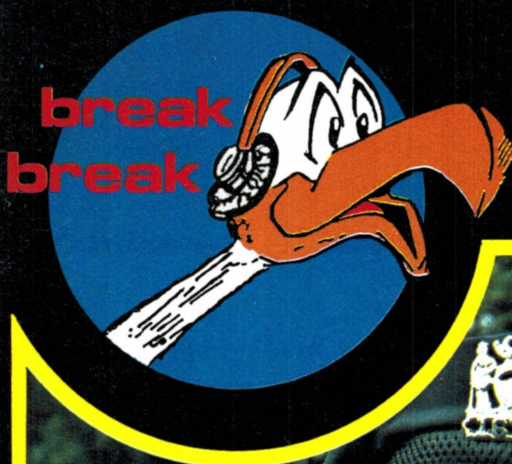
BREAK BREAK

nr. 8
oktober
1980

f 4,25
Bfr. 68



MAANDBLAD VOOR RADIO-COMMUNICATIE, KORTE GOLF-ONTVANGST EN ZENDAMATEURS

AKTIE: „LAAT ZE TOKKELEN"
STUUR EEN QSL KAART NAAR ANDRÉ VAN DUIN

FIRATO '80

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE NEDERLANDSE COMMUNICATIE FEDERATIE

Maandblad voor communicatie-amateurs, kortegolf luisteraars en zendamateurs, tevens het officiële orgaan van de Nederlandse Communicatie Federatie.

Producent en uitgever: Organisatie- en Produktiebureau "BREAK-BREAK", Postbus 76, 2170 AB Sassenheim.

Heruitgever: Nederlandse Communicatie Federatie, Postbus 148, 2170 AC Sassenheim.

Abonnementenadministratie, informatie over advertenties en wederverkoop: Productiebureau: Break-Break.Tel. 02522 - 15638/15639 Adres: v/d Bergh van Heemstedeweg 7 2215 RK Voorhout

Redactie: Julianalaan 21, 2421 CV Nieuwkoop. tel. 01725-3580

Adv. afd.: tel. 01725 - 9308/3580

Hoofdredactie: Willem Bos.

Eindredactie: Jaap Zwart.

Medewerkers: Lenie Zwart, Bob Grevenstuk, Frits Cabout, Ivonne Sengers, U.S.A.: Reinout van Wagtendonk. België: Josse Janssens, Cor Blancke.

Fotografie: Willy Sibbald, Jaap Zwart, Hans Hofman.

Illustraties: Pieter Breda.

Techn. adv.: Stratis Karamanolis, Duitsland.

Normaal abonnement: Jaarabonnement Nederland - H.fl. 42,50.

NCF Lidmaatschap: Toezending van Break-Break is inbegrepen in het lidmaatschap van de Nederlandse Communicatie Federatie.

Lidmaatschapsgeld: - H.fl. 48,— per jaar. (1980) Inlichtingen NCF Lidmaatschap: Postbus 148, 2170 AC Sassenheim.

België: Jaarabonnement B.frs. 680,— NCF Lidmaatschap B.frs. 768,— storten op Gen. Bankmaatschappij Brussel. Rek. 210-0731180-46 t.n.v. Ned. Comm. Federatie postgiro v/d bank: CCP 261 Brussel.

Overige landen: op aanvraag.

Het lidmaatschap of abonnement loopt van jan. t/m dec.
Bij tussentijdse aanmelding worden de in de loop van dat jaar verschenen nummers nagezonden.

Lidmaatschap of abonnement worden aan het eind van ieder kalenderjaar automatisch verlengd, tenzij uiterlijk 30 november schriftelijk bericht van opzegging is ontvangen. Betaling uitsluitend d.m.v. de toegezonden acceptgirokaart. Adreswijzigingen 3 weken van te voren opgeven met vermelding van het oude en nieuwe adres en het lidnummer. Bij correspondentie met Break-Break altijd het lidnummer en postcode vermelden.

Losse nummers: Break-Break is ook verkrijgbaar bij boek- en tijdschriftenhandelaren, grootwinkel bedrijven, benzinepompen, wegrestaurants, stationkiosken en handelaren in communicatie- en electronica-apparatuur. Verkoopprijs: losse nummers H.fl. 4,25 (incl. 4% BTW).

Verschijning: Een jaargang is 12 tijdschriften, waarbij het juli- en augustusnummer is gecombineerd tot één dubbeldikke uitgave.

Druk: NDB Leiden.
Distributie Nederland
BETAPRESS B.V.
Burg. Krollaan 14, Gilze.
tel. 01615-2851.
Distributie België
Persagentschap Vervoer en Distributie N.V.
Klein Eilandstr. 1. 1070 Brussel.
tel. 02-5240130.

INTRO

U zult dit nummer wat later in handen hebben gekregen dan gewoonlijk. U zult onze gebruikelijke test deze maand missen. De oorzaak daarvoor is het geweldige succes van de Firato. In het vorige nummer schreef ik dat de NCF voorlichting zou geven op de Firato. Wel, dat hebben we geweten . . . Bijna 140.000 geïnteresseerden hebben onze stand bezocht, vaak om te praten over storings- of antenneplaatsingsproblemen, het ongenoegen over het taalgebruik, maar vaak ook zo maar of om ons een compliment te geven voor de wijze waarop de NCF zich inspant voor de 27 MHz zendhobby. Vanaf deze plaats bedank ik uit naam van alle NCF medewerkers iedereen voor die complimenten en hun bezoek. We merkten ook, dat velen van u willen wachten met lid worden tot 1981, omdat ze Break-Break tot nu toe in de winkel kopen. Dat kost meer geld dan nodig is. Daarom is er voor hen in dit nummer een speciale bon opgenomen. Meldt u zich nu aan als lid voor 1981 en betaalt u voor november, dan krijgt u het komende november en december nummer van Break-Break gratis! Ondanks het feit dat er soms weleens onjuiste negatieve berichten over de NCF de wereld ingestuurd worden, heeft uw enthousiasme op de Firato bevestigd dat we op de goede weg zijn met de NCF. Daarom zijn we verheugd dat we in dit nummer de actie 'Laat ze tokkelen' kunnen lanceren, die tot doel heeft gehandicapten die geen bakkie kunnen betalen, toch te laten tokkelen. Niet uit vals sentiment, of zieltjes winnerij, want de actie maakt geen enkel onderscheid tussen wel of niet leden. We vinden gewoon, dat er een groep mensen, voor wie 27 MHz zenden een ideale uitkomst is, geholpen moet worden. We zijn blij, dat de fabrikanten en importeurs zoveel vertrouwen in de NCF hebben, dat ze zonder aarzelen enorme hoeveelheden apparatuur, geheel gratis, ter beschikking stellen. Maar behalve de medewerking van hen en de overheid hebben we ook u nodig! De CB'ers zelf zullen het zijn die deze actie tot een succes zullen maken. Zij zullen de apparatuur installeren, antennes neerzetten en andere praktische hulp verlenen. We hopen dat u Nederland wilt laten zien dat CB'ers niet zo negatief zijn als men vaak denkt. Kan het u niet schelen wat 'men' van 27 MC'ers vindt, bedenk dan eens hoe fijn u het zou vinden, in zo'n situatie geholpen te worden.

Willem Bos.

IN DIT NUMMER:

WAAR KRIJG JE DE ORIGINELE US-TRUCKER ANTENNES?

Leverbaar voor spiegel- en inbouwmontage in verschillende lengtes en kleuren.

BIJ ONS!

'Firestik' -Roadrunner™

Vraag in de vakhandel voor CB- en UKW-radio naar de originele **'Firestik'** -antennes, type **ROADRUNNER.**

Geleverd natuurlijk door Uw grote europeese distributor (**'Firestik'** -Europa):



HIMMELREICH-electronic GmbH & Co. KG

Weststraße 1 · D-7103 Schwaigern
tel: (0 71 38) 50 91 · telex: 07-28 479
West-Duitsland



De meest populaire President* van de Firato!

De Koppermann-stand was een groot sukses op de Firato. Dat blijkt wel uit het feit dat duizenden mensen deelgenomen hebben aan de Presidentsverkiezing. Als meest populaire kwam de President KP 44 uit de bus.

Dit zijn de winnaars van de Presidentsverkiezing, georganiseerd door importeur Koppermann:

1e Prijswinnaars KP 44:
E. Stok, Dijkhuizenweg 10, 7397 NV Nijbroek
W. Rooyakkers, Meierijlaan 74, 5628 BB Eindhoven
R. Wienholds, Kottenburgerstraat 320, 1018 JM Amsterdam
S. Valk, Koningshoef 214, 1104 EJ Amsterdam Z.O.
B. Jengkr, J. v. Stolberglaan 72, 2263 VM Leidschendam
R. Timmerman, Kinheim 214, 1161 DG Zwanenburg
E. Pieters, Libellemeent 84, 1218 CH Hilversum
Y.J.C. Roode, Vrouwenzandstraat 135, 1443 WJ Purmerend
F. Boersen, Burg. v. Doornstraat 21, 1751 CL Schagerbrug
H. Kamstra, Kempiusstraat 34, 8602 VH Sneek
A. Westenberg, Stockholmstraat 22, 2034 RH Haarlem
W.H. Veijer, Hullenkant 28, 8075 PD Elspeet
R. de Vries-Hijnekamp, Westzijde 350, 1506 GK Zaandam
Verwoerd, v. Foreestweg 260, 2614 CM Delft
J.W. v. Kranen, Veritasweg 21, 6861 XM Oosterbeek
K. Betten, Oppers 100, 8471 ZN Wolvega
E. v.d. Linden, Kruisparkweg 57, 5684 AB Best
P. Sijtsma, Javastraat 129[I], 1094 HD Amsterdam
C. Fisser, Pijthagorasstraat 184, 7323 HM Apeldoorn
J.J. v. Hulst, Wederikstraat 129, 2403 CD Alphen a/d Rijn

2e Prijswinnaars K 40:
D. v. Schaik, Hoenderkamp 17, 6666 AN Heteren
A.H. Keevel, Adriaanloosjesstraat 93, 2033 MB Haarlem
M. Bax, Dosinstraat 11, 2461 RH Langeraak
J. Sanders, Gr. Jul. v. Stolberglaan 56, 2263 VK Leidschendam
F. Wassenaar, de Kreyersbeek 105, 5553 BC Valkerswaard
M. Teunissen, Linnaeusdreef 31, 3621 XT Breukelen
J.J.H. Verbruggen, Smitstraat 173, 2571 VP Den Haag
E.R. Kluin, Basaltdijk 55, 4706 DR Roosendaal
B. Altenburg, J. v. Ruysdaelstraat 31, 5261 XO Vught
J.A. Ader, Margrietstraat 33, 6862 GN Oosterbeek
J.M. Jansen, Bakkerlaan 58, 2061 EX Bloemendaal
H. Werlekker, Hyacinthstraat 59, 9713 XB Groningen
C. Drenth, C. de Wittlaan 30, 3211 AG Geervliet
R. Pijnenburg, Rozendaalselaan 8, 6881 LC Velp
J. Hoogeveen, Voorborgstraat 108b, 3037 PP Rotterdam
W. Carles, D. Broodmanstraat 43, 4511 EP Breskens
R.J. Kruuk, Rosseesstraat 1, 2524 BD Den Haag
P. Wessels, Kozakkenberg 9, 2716 GA Zoetermeer
G. Aavrap, Insulindeweg 527, Amsterdam-O
I. Tinga, Blummesteinsingel 76, 2804 EJ Gouda

3e Prijswinnaars, een pakket accessoires:
R. Bergers, Couvenhoven 32-24, 3703 HC Zeist
H.G. Westrum, Servatiusstraat 13, 7121 EN Aalten
J. Mearten, Parijlaan 130, 2710 Hoboken BELGIË
H. Maas, Bosstraat 76, 5553 CM Vlakenswaard
A. Gajoso, Ceramplein 52[1], Amsterdam Oost
E. Valentijn, Smidskade 5, 2461 CS Ter-Aar
K. Wassenaar, Planetenweg 263, 1973 BE IJmuiden
R. v. Leeuwen, Merellaan 37, 2903 GA Capelle a/d IJssel
R. den Hertog, Hermelijnstraat 46, 6575 XZ Beek
J. Laurola, Anjelierstraat, 1015 JN Amsterdam
J.J. v. Keulen, Agniesestraat 129b, 3032 TJ Rotterdam
P. v. Diemen, Mayoor Fransstraat 9, 1183 KV Amstelveer
G. Kalsbeek, Laaghalerveen 3, 9414 VG Hooghalen
M. Huivers, Sweelinckplein 76, 2517 GL Den Haag
B. Spierenburg, Fluitekruid 5, 2411 MK Bodegraven
C. Schenkel, Oudekruisweg 53, 2142 EE Cruquius
A. Nieterink, Dennenweg 200, 7545 WL Enschede
E.J. van Loon, de Vooghtstraat 4, 4921 EL Made
L.G. Straver, Vermeerstraat 7, 2391 CV Hazerswoude
B. van Stratum, Gebr. v. Doornelaan 7, 5961 BA Horst

Van harte gefeliciteerd!

*** Importeur: Koppermann Electronica B.V. i.o.**

Koppermann Electronica B.V., Wierdensestraat 49, 7607 GG Almelo.



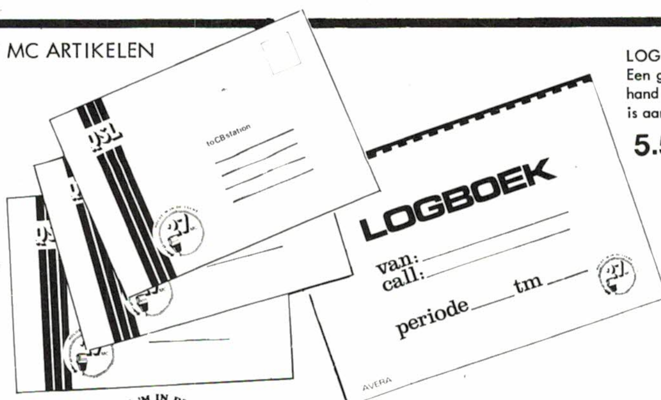
Adverteerders Let op!

De sluitingsdatum voor uw advertenties in het november-nummer van Break Break is vrijdag 31 oktober

AVERA

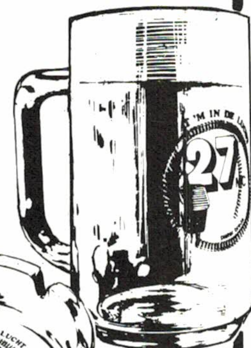
27 MC ARTIKELEN

VRAAG ER NAAR BIJ UW HANDELAAR !



ENVELOPPEN
Prachtige QSL enveloppen in oranje zwarte bedrukking en van een prima kwaliteit. Deze enveloppe maakt Uw QSL post pas de moeite waard ! 100 stuks voor **10.-**

LOGBOEKEN
Een goed doordachte indeling die aan de hand van enkele jaren ervaring als beste is aangenomen.
5.50







ASBAKKEN
met de bekende oranje/zwarte bedrukking evenals de bierpul weinig in aantal en toch ook slechts voor **4.50**

STEMPELS
Iedere rechtgeaarde CB'er moet in het bezit zijn van ons nationale "Houdt 'm in de lucht" stempel. Voor slechts **14.-**

BIERPULLEN
Met het "Houdt 'm in de lucht" vignet in de bekende zwart/oranje kleuren. Uniek voor verzamelaars want er worden er niet veel van gemaakt. **4.50**



MINI T-SHIRT
Leuk voor in de auto of om zo maar neer te hangen -ca 16 cm - met hangertje
11.-



T SHIRTS
Een prima kwaliteit T-shirt met het bekende 27 MC "Houdt 'm in de lucht" vignet. In fris oranje en zwarte bedrukking, ze zijn leverbaar in de maten S/M/L/LX voor de beslist lage prijs van **16.-**

STICKERS
Een set vrolijke stickers van weerbestendige kwaliteit in zwart en fris oranje van het bekende 27 MC vignet. 2 grote van 15 cm diam. en 3 kleinere van 9,5 cm diameter. **4.50**

voor handelaren **AVERA** POSTBUS 6804 4802 HV BREDA 076-872242

AVERA ARTIKELEN ZIJN VERKRIJGBAAR BIJ:

AMSTERDAM
firma Tonelco
Adm. de Ruyterweg 49

ARNHEM
Telemarc
Driekoningenstraat 5

BAARLE NASSAU
Fa Gulickx
Molenstraat 35

BERGEN OP ZOOM
Fa van Vliet
Koepelstraat 77-79

BREDA
Fa Cohen
Boschstraat 94

BREDA
Elgam
Wilhelminastraat 17

BREDA
Radio Jacobs
Liesbosstraat 14

BOXTEL
Café de Oude Ketting
Bosscheweg 74

DORDRECHT
P. van Dijk BV
Winkelcentr. Crabbehof

DRUNEN
Dekkers BV
Grotestraat 175b

Delft
Fa Dullaart
v. Foreestweg 35

DUSSEN
Fa Wijtvliet
Dorpsstraat 11

EINDHOVEN
Bombeeck Electronics
Hoogstraat 90

EINDHOVEN
IBO ELEKTRONICA
Frederiklaan 209

GEERTRUIDENBERG
Fa A. Draayer
Koestraat 41

GENDEREN
Antennebouw Genderen
Susterenhof 34

GOES
Radio Rentmeester
Lange Vorststraat 36

GORINCHEM
P. v. Dijk BV
Winkelcentr. Arkelstate

GOUDA
Radio Shack
Zeugstraat 96

HAARLEM
Radio Korrekt
Leidsevaart 130

HELMOND
Westerhof Elektronica
Molenstraat 154

's-HERTOGENBOSCH
Desiré Camp
Hinthamerstraat 96

HOOGEZAND
Boekhandel Hoco
Kerkstraat 235

HOUTEN
Ed Baak
Plein 17

KAATSHEUVEL
RS Electronics
Hoofdstraat 166

KAMPEN
Harry's Dumphal
Ambachtenstraat 21

LAGE ZWALUWE
Fa Meerman
Dorpstraat 36

MADE
Piet van Dijk
Schoolstraat 5

MIDDELBURG
Brammetje Dump
Achter de Houttuinen 34

MILL
Supershop Mill
Markt 5

NORG
Fa Pietens
Zwaluwstraat 7

NIJMEGEN
Fa vd Water
van Peltlaan 121

OOSTERHOUT
Peeters Elektronika
Arendstraat 4

OSS
Fa B van Dijk
Kruisstraat 84

PAPENDRECHT
P van Dijk BV
Winkelcentr. Westpolder

PUTTEN (GLD)
Fa vd Brink
van Lennepstraat 29

ROOSENDAAL
Fa van Vliet
Molenstraat 16

ROTTERDAM
Fa Elra
Zwartjanstraat 38

ROTTERDAM
Fa WIRO
Dordtsestraatweg 426

SCHERPENZEEL
Erik Jonker Elektro
Dorpsstraat 274

SCHIEDAM
Fa GJ Duchenne
PJ Troelstralaan 56

SLIEDRECHT
P van Dijk BV
Rembrandtlaan 45-47

SITTARD
Fa Boer
Steenweg 88

TERHEYDEN
Piet van Dijk
Raadhuisstraat 53

TERNEUZEN
Fa Eksakt
Axelsestraat 106

TERNEUZEN
Trendset Elektronika
Bachlaan 98

TIEL
Fa Hoendervanger
Nieuweweg 73

TILBURG
Piet Kennis Elektronika
Piusstraat 90

TILBURG
Mitchell Electronics
Jan Aartestraat 70

UDENHOUT
Fa J Robben
Kreitenmolenstraat 62

UTRECHT
Aqua Nauta
v Humboldtstraat 6

VALKENSWAARD
Fa Pellemans
Corridoor 13

VELP
Fa Kranenburg
Emmastraat 3

VENLO
Cafe Halfweg
Tegelseweg 193

VLISSINGEN
Brammetje Dump
Walstraat 62

WAALWIJK
Dekkers BV
Oranjeplein 8a

St WILLIBRORD
Muziekhand. Electronica
Dorpsstraat 184

ZAANDAM
Radio Onrust
Noorderkerkstraat 9

ZUNDERT
Fa Marlo
Molenstraat 124-126

ZUTPHEN
Manders Tandy
Nieuwstad 2

Moet u 'ns goed luisteren...
Over deze spiksplinternieuwe multi's raken we niet uitgepraat!

Als kenners onder elkaar kunnen we het 'ultrakort' houden... Als eerste in Europa introduceren wij kersvers van Fukuyama de allermodernste apparatuur voor de 2-meter-fijnproever.

Alstublieft!
MULTI 700 AX/EX en MULTI 750 A/E: vier spiksplinternieuwe 1-25W en 1-10W zend/ontvangers voor FM en SSB/CW, die van de laatste, technisch zéér geavanceerde snufjes zijn voorzien.

Een komplete lijn met optimaal bedieningsgemak. En dàt alles 'verpakt' in een fraaie, kompakte vormgeving. Kortom: topklasse apparatuur, voor 'n betaalbare prijs.

Alle kanalen leiden naar...

ALPHA ELECTRONICS

MULTI 700 AX/EX *f* 895,-
MULTI 750 A/E *f* 1295,-

Singel 167, 3112 GN Schiedam. Telefoon 010-269767.

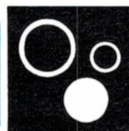


Bent u als zend-amateur uiterst kritisch?

Dan passen wij met het CB-master programma perfekt bij u.

Een kompleet, internationaal erkend programma voor een optimaal resultaat.
De vakhandelaar heeft 't. Als die niet in uw buurt is, bel dan Van Buuren. Daar ligt een komplete catalogus voor u klaar.

VAN BUUREN ZAANDAM
Westzijde 404-408 - Telefoon (075) 164519



39,-

UW SKIPNAAM OP DEZE LUISTERRIJKE ZILVEREN 27 MC HANGERS

D

K

H

A



B

Profiteer nu van deze fantastische aanbieding. Massief zilveren hanger mét zilveren ketting. Nu voor de lezers van BREAK-BREAK van 69,— voor slechts 39,—*. Het graveren van uw skipnaam kost slechts 6,— extra!!

Bon in gefrankeerde enveloppe opsturen naar Break-Break, postbus 76, 2170 AB Sassenheim.

* excl. porto en rembourskosten

BESTELBON

NAAM ....

ADRES ....

POSTCODE ....

PLAATS ....

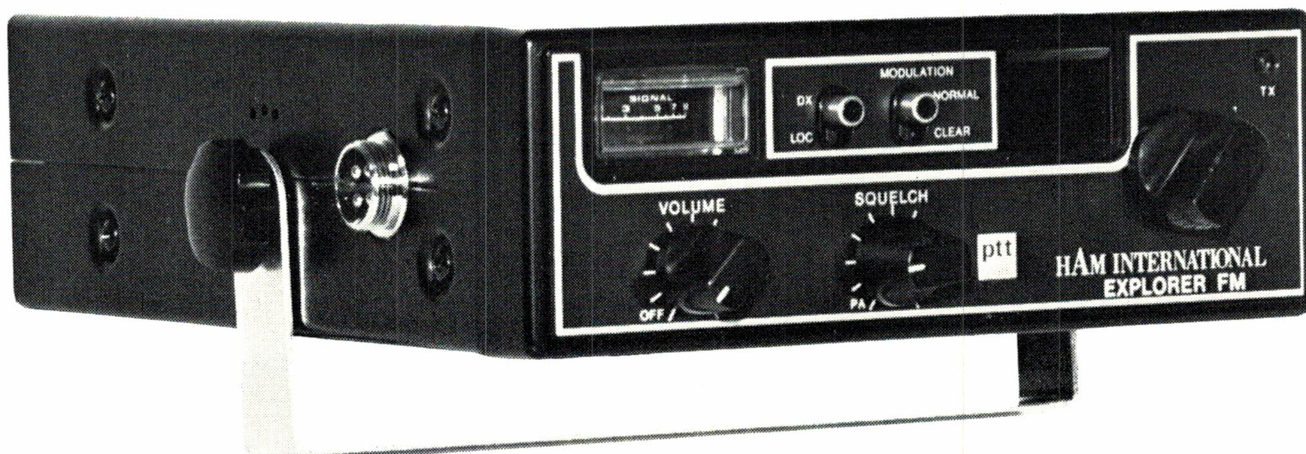
IK BESTEL ... EXEMPLAREN VAN MODEL A B D H K MET/ZONDER SKIPNAAM

TEKST:

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Ham International in Nederland....

Een nieuwe aktiviteit van Aqua Nauta Communicatie.



Explorer **f 199,–**

ptt
marc

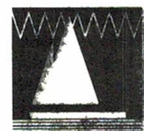
Wij importeren ook:

Puma
Viking
Jumbo basis
Concorde II
Multimode II

Wij kunnen deze apparaten niet laten zien omdat de uitgever van dit blad ons dat niet toestaat. (Zij zijn nog niet door de PTT goedgekeurd).

Vraag uw marc/27 mc dealer naar Ham International apparatuur.

Ham International Nederland is een verkoopafdeling van
AQUA NAUTA COMMUNICATIE B.V.
Van Humboldtstraat 6
3514 GP Utrecht
Tel.: 030 - 73 23 79 - 71 91 68



Over tokkelen gesproken.

Kritische CB'ers willen luisterrijk overkomen.
Audio Sonic en zijn broer Multitech doen dat al jaren. Eerst met radio en hifi. Nu met bakken waarop het luisterrijk tokkelen is. Ook onder de zwaarste omstandigheden.
Dus: turbo blazer, dikke willem, racemuis, kleintje pils en al die anderen, als 't klasse moet wezen..!

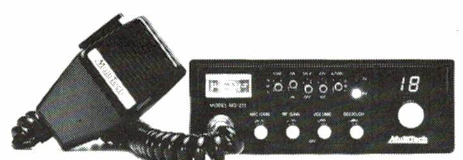
Audio Sonic en Multitech: Altijd staande-bij voor een tokkel.

audio sonic

MultiTech







Audio Sonic MS 201

Instelbare 'squelch' regelaar voor standby.
Digitaal uitleesbare kanaalaanduiding.
Hoogfrequent gevoeligheidsinstelling (RF Gain) ter voorkoming van oversturing bij ontvangst van sterke zenders.
Noodkanaal schakelaar (Ch 9).
S-Watt meter.
Fijnafstemming voor signalen welke afwijken van de standaard frequentie (Delta Tuning).
Verwisselbare polariteit ten opzichte van massa.
P.A. mogelijkheid voor gebruik als microfoonversterker.

Audio Sonic MS 202

Instelbare 'squelch' regelaar voor standby.
Digitaal uitleesbare kanaalaanduiding.
Verwisselbare polariteit ten opzichte van massa.
S-Watt meter.
Externe luidsprekeraansluiting.

Multitech MS 211

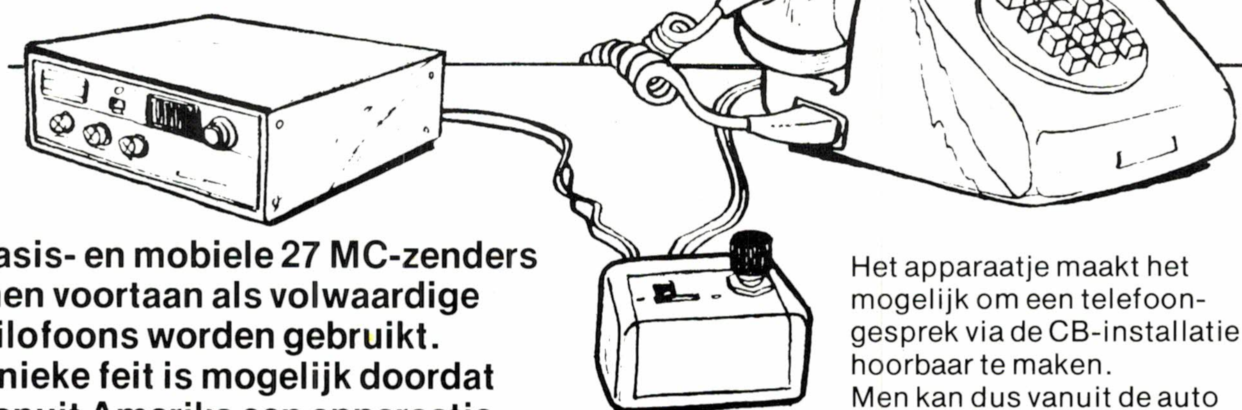
Instelbare 'squelch' regelaar voor standby.
Digitaal uitleesbare kanaalaanduiding.
Hoogfrequent gevoeligheidsinstelling (RF Gain) ter voorkoming van oversturing bij ontvangst van sterke zenders.
Noodkanaal schakelaar (Ch 9).
Fijnafstemming voor signalen welke afwijken van de standaard frequentie (Delta Tuning).
Interne/externe luidspreker schakelaar.
Toonregeling.
Microfoonsterkteregelaar (Mic. Gain) voor een optimale verstaanbaarheid.
Verwisselbare polariteit ten opzichte van massa.
P.A. mogelijkheid voor gebruik als microfoonversterker.



Importeur:
Electronics Nederland bv
Tijnmuiden 15/17/19
Amsterdam Sloterdijk
(020) 139960*

ptt marc

27 MC dyza MOBILOFOON



De basis- en mobiele 27 MC-zenders kunnen voortaan als volwaardige mobilofoons worden gebruikt. Dit unieke feit is mogelijk doordat wij vanuit Amerika een apparaatje hebben ingevoerd dat een schakeling tot stand brengt tussen de telefoon en de 27 MC-installatie.

Het apparaatje maakt het mogelijk om een telefoongesprek via de CB-installatie hoorbaar te maken. Men kan dus vanuit de auto via uw basisbak met wie u maar wilt telefoneren.

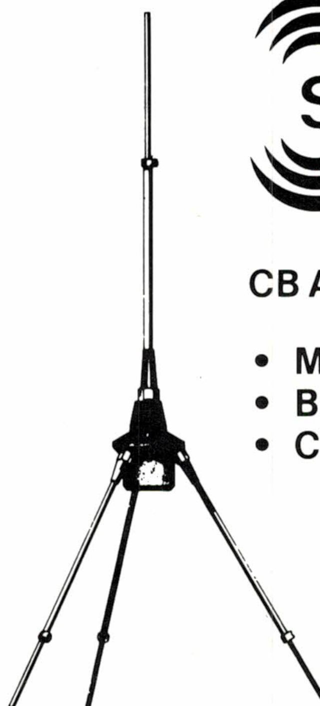
f 79,50

BREMI



- **Professionele voedingen**
- **Frekwentie tellers**

- **Gestabiliseerde voedingen**
- **SWR meters**





CB ANTENNES

- **Mobiel antennes**
- **Basis antennes**
- **CB accessoires**

Alleen vertegenwoordiging voor Nederland

VAN DITSHUIZEN B.V.

dyza

Wormerveer: Nijverheidstraat 29, 1521 NG, tel. 075-210701, telex 19241
Groningen: Vechtstraat 80, 9725 CW, tel. 050-262144/262248
Valkenswaard: J.F. Kennedylaan 18a, 5555 XD, tel. 04902-41225

Brieven en grieven



Om de lezers en lezeressen van Break Break eens een woordje mee te laten spreken, gaan we iedere maand een aantal brieven afdrukken, gekozen uit de honderden die we wekelijks krijgen. Niet alleen aardige, maar ook minder aardige krijgen een plaatsje. Tenslotte zijn onze antwoorden óók niet altijd even aardig . . . Wil je een brief of een grief kwijt, schrijf dan naar de redactie, Julianalaan 21, 2421 CV NIEUWKOOP. Wees eerlijk, maar reken ook op een eerlijk antwoord . . .

KANAAL 9 IS EN BLIJFT EEN NOOD-KANAAL!!

Bij ons in de locatie Hoogvliet is dit een begrip. Dat is wel duidelijk geworden toen een aantal CB'ers bij ons in de buurt spontaan in actie zijn gekomen door het opzetten van een hulpdienst die nu al enkele maanden goed draait.
Laten de mensen, voor wie 'kanaal 9' nog géén begrip is, eens beginnen zich volwassen te gedragen. Het gaat tenslotte om mensenlevens!
Als er in andere locaties verenigingen of personen zijn die informatie willen over onze hulpdienst: Wij zijn altijd bereid tot het verstrekken van informatie en eventueel ook voor het helpen bij het opzetten van te vormen hulpdiensten. Als er in Nederland meer van zulke organisaties zijn, willen we daarmee graag in kontakt komen. Want kanaal 9 is noodkanaal. Onthoud het!!
27 MC HULPDIENST, HOOGVLIET, POSTBUS 188, 3190 AD HOOGVLIET.
We zijn het volledig met jullie eens.

PRIJSVRAAG?

In het eerste nummer van Break Break stond een prijsvraag waarbij leuke prijzen waren te verdienen. Gevraagd werd, een passende naam te verzinnen voor het vogeltje op het NCF-embleem. Ook ik heb aan deze wedstrijd deelgenomen. Helaas heb ik daarna niets meer vernomen van een uitslag. Toen ik echter onlangs een bezoek aan uw stand bracht tijdens de Firato, zag ik t-shirts met daarop uw vogel én de door mij ingezonden naam Tokkel. Nu zal ik niet de enige zijn die deze naam heeft bedacht, maar dat ik hiervan niets heb gehoord, vind ik toch vreemd. Ik ben geen lid van de NCF. Desondanks wens ik u nog veel succes toe.
J. REIJERKERK, ZWIJNDRECHT.
Wanneer u lid was geweest was dit probleem niet ontstaan. U was namelijk één van de honderden die de naam 'Tokkel' hadden gevonden, en een uitgebreide uitleg omtrent de trekking van de honderd prijswinnaars had u kunnen lezen in een vier pagina's beslaand artikel in Break Break nr. 4.

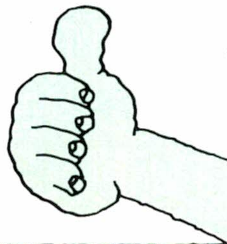
DE POLDER OP DE FIRATO

Zaterdagmorgen, 30 augustus 1980. Het is even zeven uur als de wekker mij uit bed roept. Toen ik uit het raam een enorme regenbui zag, was mijn eerste gedachte meteen weer achter de lady te kruipen. Maar tezamen met twee collega tokkelaars zouden we naar de Firato gaan om de mensen van de NCF een handje te helpen. Met zijn drieën (De Grizzly, de Tussenbak en ik, de Meerval) alle drie lid van de communicatievereniging De Polder in Nieuwkoop én van de NCF natuurlijk) togen we op weg.
In de reusachtige hal van de Firato moesten we tot tien uur wachten. Toen gingen de immense deuren open, en lieten we ons door de menigte naar binnen dragen.
Bij de stand van de NCF was het al een drukte van belang. Op de 6 à 8 bakkies die de NCF had staan stonden al CB'ers druk te moduleren. Ik vond het ook leuk om Lady Mispoes nu eens echt te ontmoeten. Want van de Grizzly had ik al veel over haar gehoord van de keren dat ze samen allerlei leuke tochten hadden gemaakt. Het bleef een enorme drukte op de NCF-stand. Nieuwe leden kwamen zich bij tientallen melden.
We hebben het tot vijf uur volgehouden in de stand, en ik beklaag de mensen die daar tien dagen zo lang hebben moeten staan. Want ik had om vijf uur al geen poot meer om op te staan. 's Avonds, op de verjaardag van het Hijgend Hert, die samen met Pinkey ook nog geholpen heeft die dag, hebben we nog even gezellig nagepraat over de RAI. En we hopen, dat we over twee jaar weer zo'n dagje mogen helpen.
Eén dag? We nemen jullie dan voor de hele Firato aan! En namens de NCF: Van harte bedankt voor de hulp!

SPORTIVITETI !!

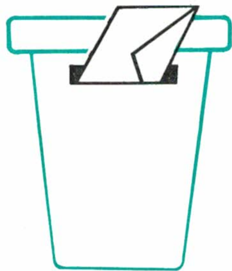
De Lady Big Mama en Pecos uit Delft hebben tot hun teleurstelling moeten konstateren, dat niet alle 27 MC'ers even aardig zijn. Want hun doubletruck antennes werden onlangs van de spiegelsteunen van hun truck gedraaid! Niet zo leuk natuurlijk, want antennes zijn gewoonlijk vrij prijzig. Big Mama en Pecos zetten zich echter over hun teleurstelling heen en besloten nieuwe antennes te kopen. Het werden Firesticks. Een beetje huiverig geworden, borgen ze de Firesticks zorgvuldig in de cabine toen ze de auto moesten verlaten. Zo konden de antennes er niet afgehaald worden Nee, inderdaad. Maar wél eruit!! Want toen de beide communicatievrienden naar hun truck terugkeerden, bleek de cabine opengebroken, en de antennes opnieuw verdwenen. Daarnaast waren ook een aantal casettebandjes verdwenen en een Lucky Joe eendje. Toch jammer, dat nog steeds niet iedereen schijnt te beseffen dat sportiviteit één van de belangrijkste dingen is om het gezellig te houden op de bak!

15 NOVEMBER EIGENHANDIG



We zijn nog maar net bekomen van elf dagen Firato, of we vliegen weer naar een volgende beurs. Eigenhandig, van 15 tot 23 november in het Ahoy gebouw in Rotterdam. En evenals op de Firato is ook op Eigenhandig de 27 MC een nieuw aspect . . .

De beurs Eigenhandig is vooral gericht op de doe-het-zelver. Maar ook aan vrije tijdsbesteding wordt ruime aandacht besteed. Een greep uit het gebodene op Eigenhandig: bouwpakketten voor de verbetering van uw huis, aandacht voor de auto, verlichting, verwarming, enz, maar ook modelbouwpakketten voor schepen, vliegtuigjes, handwerkartikelen, plantenkassen én natuurlijk 27 MHz hobbyzenden. De NCF zal, evenals zij dat op de Firato gedaan heeft, weer aanwezig zijn om u met raad en daad terzijde te staan. En natuurlijk heeft de NCF voor haar lezers van Break Break weer iets bijzonders in petto: Let op het volgende nummer, want daarin hebben we een aardige verrassing voor de Eigenhandigbezoekers! Zoals gezegd: Op 15 november gaan de deuren van het Ahoy gebouw open voor een week lang Eigenhandig.



De Postbus

Heeft u een vraag of probleem op communicatiegebied, stuur dan een briefje met zoveel mogelijk details aan: Break-Break, Julianalaan 21, 2421 CV Nieuwkoop.

Zet in de linkerbovenhoek van de enveloppe "de Postbus".

De Black Fire uit Wamel vraagt:
Ik gebruik mijn mobielbak thuis als basisbak. Kan ik op de mobielbak een groundplane basisantenne aansluiten? Welke SWR meter is het beste geschikt voor 27 MHz?

Break Break:
Electrisch zit er weinig verschil tussen een basisbak en een mobielbak. Zeker wat betreft het zenden. Alle CB bakken, of ze nu in mobiel-uitvoering of in basisuitvoering gemaakt zijn, moeten worden aangesloten op een 27 MHz antenne met een stralingweerstand van 50 Ohm.
Alle verkrijgbare 27 MHz antennes, of het nu mobiel sprieten zijn of basisantennes, voldoen aan die eis. Dat betekent, dat je op een mobielbak dus gerust een basisantenne kunt aansluiten. Omgekeerd gaat dat ook. De meeste basisbakken hebben niet voor niets naast de 220 voltaansluiting ook nog een aansluiting van 12 volt! Je kunt je groundplane antenne dus rustig aansluiten.
Voor wat betreft je tweede vraag: Onze stelregel is, dat we nooit een bepaald merk adviseren. Wat we wel doen, is het testen van in de handel verkrijgbare apparatuur.
In Break Break nummer 0 heeft een test gestaan van SWR meters. Er zijn inmiddels veel nieuwe modellen op de markt gekomen, speciaal voor MARC zenders.
Je moet aan de handelaar recht van omruilen vragen (laten vermelden op de aankoopbon) als de SWR meter niet geschikt zou zijn voor MARC sets. Het is ook zinvol te kijken op de gebruiksaanwijzing voordat je de meter koopt. Meestal staat het minimale vermogen dat benodigd is om de meter te laten werken erbij, zeker als het een speciaal voor MARC gemaakte meter is.

Dhr. Chr. vd. V. te A vraagt:
Wat is selective call?

Break Break:
Selective call betekent selectief oproepen. Met dat systeem kunnen twee of meer stations elkaar oproepen door het uitzenden van een speciale tooncombinatie.
Wordt deze speciale tooncombinatie niet ontvangen, dan blijft de ontvanger onder alle omstandigheden stil.
Een toepassingsvoorbeeld is een stads besteldienst.
De auto's worden dan voorzien van een zend/ontvanger met een selectieve oproepinrichting.
De chauffeurs hoeven dan niet continue te luisteren naar alle zendende stations, om te horen of er een oproep voor hen bij is, want de set blijft stil.
Pas als het basisstation of één van de andere bestelauto's de speciale tooncombinatie uitzendt, reageert de set door het weergeven van de oproep.
Daarna kan dan een normale spraakverbinding gemaakt worden. Over het algemeen kan de tooncombinatie waarop de ontvanger reageert ingesteld worden.
De Stabo SM 2100 bijvoorbeeld, heeft een drietoonsoproepsysteem waarmee 19.683 verschillende combinaties in te stellen zijn, zodat de kans, dat iemand in uw omgeving dezelfde combinatie kiest bijzonder klein is.
De normale spraakverbinding die na het oproepen plaats vindt, kan natuurlijk wel door iedereen worden beluisterd.

C. van D. uit S. vraagt:

Ik moet mijn antenne op de garage plaatsen. Dan heb ik ca. 40 meter kabel nodig, die onder de grond moet lopen. Kan ik de verliezen die de kabel geeft opheffen door de kabel plastic buis te laten lopen! Mag ik de antenne tectyleren? Mijn antenne komt op een mast van 12 meter. Hoe moet ik hem nu afstellen?

Break Break:
Verliezen in coaxkabel zijn niet op te heffen.
Toch is het aan te bevelen de kabel in plastic isolatiepijp te leggen als hij de grond in moet, omdat de kabel dan beter is beschermd. Je kunt een antenne zonder meer tectyleren.
De blanke tectyl in een spuitbus is daar erg goed voor.
Je moet echter een soort nemen die niet kleverig blijft na droging, want anders zorgt het vuil dat na verloop van tijd op de antenne gaat zitten voor extra verliezen.
Het afstellen van antennes op hoge masten is een probleem. Regel de antenne eerst af op een hoogte, waarop je er nog net bij kunt. Zet hem vervolgens op de juiste hoogte en meet daarna de SWR. Is die slechter dan 1,5:1 dan moet hij weer naar beneden. De lengte iets veranderen, antenne weer omhoog enz. . . .
Net zolang tot de SWR kleiner is dan 1,5:1 FUBA en Stabo antennes opgenomen. Daarmee kan de SWR afgesteld worden, zonder dat de lengte van de antenne veranderd behoeft te worden. Voor dit soort situaties zijn die antennes een uitkomst.

Tony Klaproos te N vraagt:

Ik heb een bak met ingebouwde SWR-meter. Als ik nu ook nog een losse SWR-meter gebruik dan wijzen beide meters verschillende waarden aan. Hoe kan ik nu zien welke van deze twee goed is?

Break Break:
Om een SWR-meter te controleren heb je nodig: twee stuks 50 ohm dummyloads en een T-stuk voor PL 259 stekers.
Beiden zijn verkrijgbaar bij de communicatie vakhandel. Eerst sluit je één dummy-load aan op je bak.
De ingebouwde SWR-meter moet - als alles goed is - 1:1 aangeven.
Vervolgens schroef je het T-stuk op de bak en sluit beide dummyloads daarop aan.
De SWR-meter moet nu een SWR van 2:1 aangeven. Dezelfde handeling kun je herhalen voor de losse meter.

27 mc familiedag in slagharen

Het is bijna zover: Over een tiental dagen barst de eerste 27 MC familiedag los in het ponypark Slagharen. Deze dag is zeer professioneel op poten gezet door de Communicatie Vereniging uit Hardenberg, één van de vele plaatselijke verenigingen, aangesloten bij de Nederlandse Communicatie Federatie.

EERSTE NATIONALE
27MC
FAMILIE
DAG



ZATERDAG 18 OKTOBER 1980
PONYPARK SLAGHAREN

Al maanden geleden was men in Hardenberg over deze plannen bezig. Maar in het begin bleef het bij plannen, omdat voor zo'n groots evenement natuurlijk heel wat tijd, geld en fantasie komt kijken. Het idee kreeg echter steeds vastere vormen en inmiddels is alles in kannen en kruiken: Op 18 oktober gaat de dag van start!
De vereniging Citizen Band Hardenberg (wat de volledige benaming van de Hardenbergse CB vereniging is) heeft er dag en nacht aan gewerkt. En als alles zo gaat als de jongens het in hun hoofd hebben, wordt het een groots, én jaarlijks terugkerend festij worden!!
De directie van het ponypark verleende medewerking door belangeloos ruimte beschikbaar te stellen, en alle attracties uit het park zijn die dag gratis te gebruiken! Op 27 MC-gebied zal ook heel wat te zien zijn: Stands van verschillende bekende merken, tientallen CB firma's, de Nederlandse Communicatie Federatie, Veronica, een QSL-ruilhoek . . . een dag zal bijna te kort zijn om alles te zien.

Ook tal van artiesten zijn uitgenodigd dit feest muzikaal op te komen luisteren. Zo zullen de Moufflons, Jan Boezeroen, Henk Wijngaard, De Tijdbrekers, Jan Steneker, Harm Wierstra, Tarzan van het Zwarte Woud en vele anderen optreden. Speciaal voor de kinderen is er 's middags een show van de clowns Appie en Flappie. Een echte 'familie'dag dus.
Al om negen uur gaan de hekken van het ponypark open. Wilt u deze dag meevieren, bestelt u dan zo snel mogelijk kaarten. Deze kaarten zijn in de voorverkoop verkrijgbaar voor *f* 7,50, waar vijftig cent administratiekosten bijkomt. U kunt een ingevulde betaalkaart sturen naar Dirk Tolsma, Neptunusstraat 23, 7771 EW HARDENBERG. Ook kunt u acht gulden storten op rekeningnummer 3849-11.129 van de Rabobank te Hardenberg. Bij bestelling van vijftien kaarten of meer vervallen de porto-administratiekosten.
Ook voor nadere informatie kunt u terecht bij Dirk Tolsma, u kunt hem telefonisch bereiken op werkdagen van 10.00 tot 12.30 en van 18.00 tot 20.00 uur onder nummer 05232 - 3227.
Natuurlijk hopen we u te ontmoeten, op 18 oktober in het ponypark Slagharen voor de eerste nationale 27 MC Familiedag!

In het vorige nummer (7) werd in een deel van de oplage een schitterende reuze-sticker ingelegd. Deze werd de NCF leden gratis aangeboden door de fabrikant van North State International cigaretten.
Liefhebbers die één of meer extra stickers willen bestellen kunnen dit alsnog doen.
Prijs *f* 2,— per sticker + *f* 1,80 verzendkosten.
Meerdere exemplaren tot 10 stuks *f* 2,— per sticker plus *f* 2,40 verzendkosten.
Na overmaking op giro 4160851, t.n.v. R.A. van Lieshout, P.O. Box 14584, 2501 GN Den Haag, volgt prompte toezending.
Vermeld daarbij het aantal NSI-stickers.

DE TRUCKER VAN DE MAAND:

DE BAVIAAN TRUCKMOBIEL



Het gaat goed met de trucker-van-de-maandverkiezing. Ik hoef tegenwoordig maar één oproep te slaken en er wordt door drie, vier man tegelijk gereageerd. En dat is de bedoeling! Want je kunt tenslotte best een beetje moeite doen voor een set van die schitterende Spiegelantennes van Firestick.
Onlangs stond ik op het parkeerterrein van wegrestaurant de Speeltuin bij Mijdrecht, om er een trucker uit te pikken. En de Baviaan antwoordde bijna meteen: 'Ja, lady, staaaaaandebij'. Ik vroeg hem, of hij naar ons toe kon komen en ja hoor. Al ging hij eigenlijk de andere kant op, hij keerde zijn scania stantepede en scheurde dezelfde weg terug als hij net had gereden.
De Baviaan heet Cor. Cor Rabouw uit Gouda, en hij is 33 jaar. Leeft al jaren gelukkig met vrouw Ans en twee QRpieters. Het bakkie van de Baviaan is een Realistic, waar hij meer dan tevreden mee is. Hij heeft mij dan ook luisterrijk gehoord! 'Ik ben altijd staandebij' zegt Cor, 'meestal op veertien, maar op de rijksweg altijd op truckerkanaaltje 19. Ik heb vaak kontakt met andere truckers, en dat vind ik hartstikke leuk,'
De laatste tijd vervoert de Baviaan tapijt. Daarvoor (want hij truckt al ruim twaalf jaar door Nedeland) lag er ondermeer vlees achter in, en hij heeft ook een tijdje bouwmaterialen vervoerd.
De Baviaan zou best op de internationale route willen zitten. Maar vrouwtje Ans vindt dat niet zo'n luisterrijk idee, waar ik haar groot gelijk in geef. Het is tenslotte al een opgave om truckersvrouw te zijn en zoveel alleen te zijn, maar als je man dan ook nog weken in het buitenland is, wordt het helemaal moeilijk, Maar Cor is dik tevreden. 'Ik zou geen andere baan willen' besluit hij. En dat is een kreet, die ik van bijna alle truckers altijd hoor...

CLUBBOEKJES

In ons dubbelnummer van juli/augustus hebben wij een aantal redactie-adressen van plaatselijke verenigingen gepubliceerd. Na die tijd hebben we tal van reacties gehad van andere verenigingen, die hun adres ook best vermeld wilden hebben. Vandaar dat we daarmee in dit nummer doorgaan.
Zoals alle bestuursleden wel weten is het iedere maand een hele puzzel om het verenigingsboekje te vullen met copy. Daarom is het erg makkelijk, wanneer je wat ideetjes op kunt doen in de boekjes van andere verenigingen. Natuurlijk moet dat wel even gevraagd worden, maar de meeste besturen zien dit als een vriendendienst en hebben daar helemaal geen bezwaar tegen.

Hiernaast hebben we weer een paar van de omslagen afgedrukt, en de redactie/correspondentie-adressen staan eronder...

Communicatie Band Informatie Club Flakkee.
Redactie-adres: F. Bakelaar, Stockholmweg 4-6 Den Bommel.

Heemsteedse Communicatie Vereniging, redactie-adres: Postbus 255, 2100 AG HEEMSTEDE.

Citizen Band Radio Twente, Redactie-adres: Postbus 418, 7600 AM ALMELO.

Communicatiever. Bennebroek, Vogelenzang, Zwaanshoek e.o.
redactie-adres: F. v.d. Veld, Zandlaan 34 in Bennebroek.

Rotterdamse Mobiele 27 MC Club.
redactie-adres: J.J. Melis, Postbus 52189, 3007 LD ROTTERDAM.

Communicatie Vereniging Coevorden,
redactie-adres: Van Randwijcklaan 36 COEVORDEN.



Peter Wuister en Hans Herbschleb: Autoc

'Opel mobiel 2 kom d'r eens in . . . Ja jongens, zeg het eens . . . We zijn op weg naar servicepunt F.
Over 8½ minuut zijn we er. We hebben nieuwe banden nodig: de brede regenbanden. Verder 10 liter benzine en maak ook even de voorruit en de sponsornamen schoon.
Is dat kappa? . . . Ja hoor, 100 procent genomen . . .'

Zo klonk het om 5 uur in de ochtend tijdens het weekend van de Tulpen-rally over kanaaltje 5 van de 27 mc band. Een gesprek tussen de rally-equipe Wuister-Herbschleb en hun service team.

Rally rijden

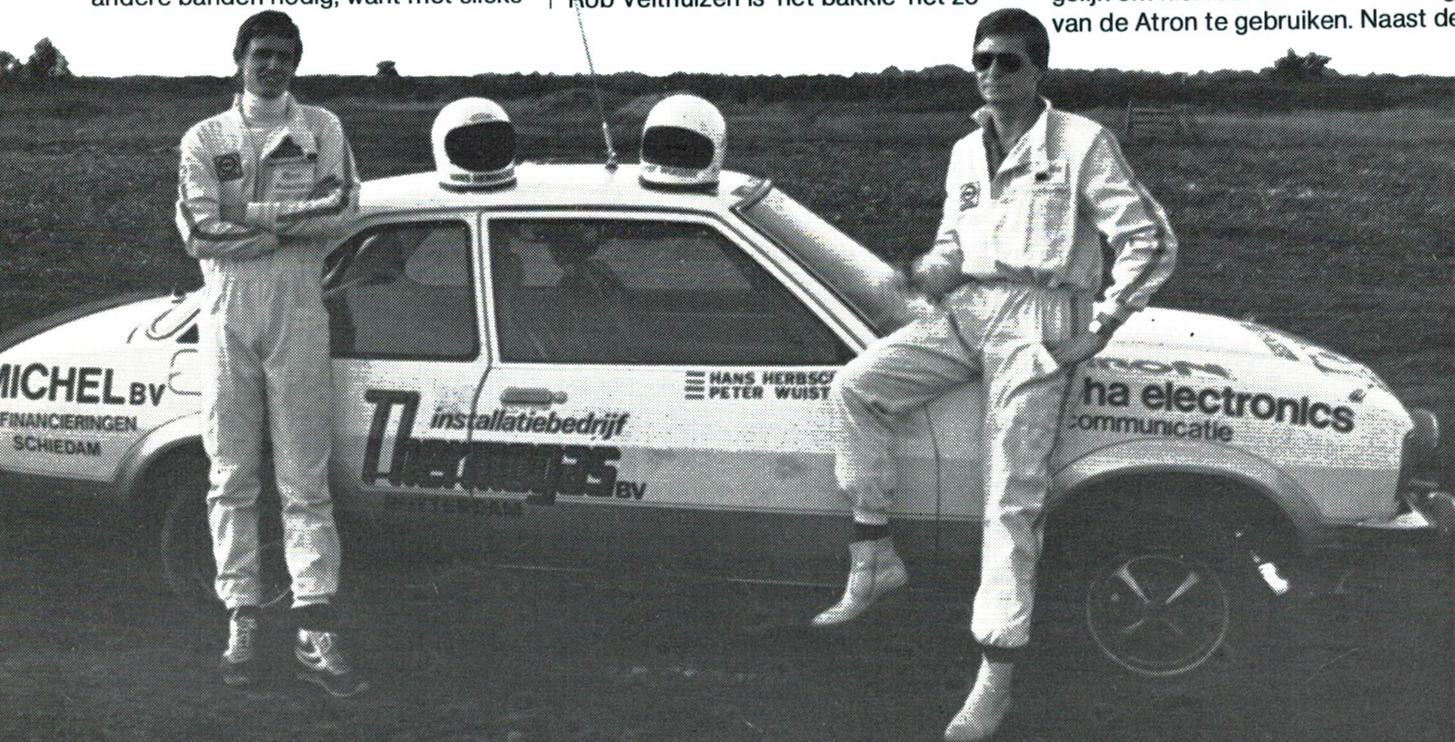
Sinds 1 maart is het gebruik van 27 mc apparatuur sterk toegenomen. Niet alleen om gewoon even gezellig te tokkelen. Thuis, op de boot, of in de auto, maar ook in de sport wordt de band nu volop gebruikt. De Rotterdamse rallycoureurs Peter Wuister en Hans Herbschleb gebruiken het voor de communicatie met hun servicewagens.
Een rally bestaat uit ongeveer 30 zogenaamde klassementsproeven (KP). Dat zijn trajecten van ongeveer 10 kilometer lang die voor al het verkeer zijn afgesloten. Op die KP's starten de rallywagens om de minuut. Er wordt dan voluit gereden, waarbij het er dan echt hard aan toe gaat.
'Soms rij je dan over een bospad met een gangetje van zo'n 170 kilometer per uur, met links en rechts op een halve meter afstand bomen,' zegt Peter lakoniek. 'Een andere proef is dan bijvoorbeeld uitgezet op een betonbaan. Dus zijn er voor iedere KP andere banden nodig, want met slicks (racebanden zonder profiel) kun je natuurlijk niet op een zandparcours rijden. 'Tussen de klassementsproeven rijden de rallywagens over de openbare weg. Daarbij komen ze langs serviceplaatsen. Daar staat een servicebus klaar die o.a. de ruim 60 banden vervoert.
Navigator Hans Herschleb: 'Op de verbindingsroutes moeten we een bepaalde gemiddelde snelheid halen. De bandenwissels en eventuele reparaties moeten dus zo snel mogelijk gebeuren. Daarom geven we via de Atron bak door welke banden we nodig hebben. Als we dan aan komen rijden ligt alles klaar. We rijden de Ascona zo op de krik en 3 minuten later zijn we dan weer op weg met 4 nieuwe banden en een volle benzinetank.'

Goed serviceteam onmisbaar

Het serviceteam van Peter en Hans bestaat uit drie zeer goede monteurs. Voor Jan van Mazijk, Cor Witvliet en Rob Velthuizen is 'het bakkie' net zo belangrijk als de krik of de kruissleutel. Op de momenten dat de coureurs in hun snelle Opel Ascona 2000 i warm draaien voor de volgende snelheidsproef luisteren de monteurs in hun servicewagens naar de gesprekken van andere rallyteams die ook op de 27 mc zitten. Het team heeft een mooi systeem bedacht. Jan van Mazijk legt het uit: 'Vlak voordat de Opel mobiel 1 (skipnaam van de rallywagen) start geven wij door waar de gevaarlijke bochten zijn. Want als een rallywagen in zo'n bocht er uit is gevlogen geven ze dat meestal door aan hun serviceploeg.

Veiligheid

Net als iedere snelheidssport is de autosport natuurlijk gevaarlijk. Daarom zijn de veiligheidseisen erg streng. De auto's zijn voorzien van een kooi van polsdikke stalen buizen die de coureurs bij een zware crash moeten beschermen. Verder is de auto voorzien van brandblusapparatuur en dragen de coureurs brandvrije kleding. Natuurlijk hebben ze tijdens de klassementsproeven helmen op. Hierdoor is het echter onmogelijk om elkaar goed te kunnen verstaan. Daarom zijn de helmen van peter en hans voorzien van een intercom. Via een eenvoudige schakeling is het mogelijk om hiervoor de PA aansluiting van de Atron te gebruiken. Naast de



ureurs met MARC apparatuur

extra verlichting, ruitenwissers, claxon en stopwatch geplaatst, zodat de navigator alles vanuit zijn stoel kan bedienen. Hans Herschleb: 'Dat moet ook wel, want Peter heeft zijn handen al vol aan gas geven, schakelen en sturen.'

Sponsors

Dat het er op de klassementsproeven ruw aan toe gaat schreven we al eerder. De wagens slippen de bochten door en vliegen soms meters door de lucht.
'Ja, dat zijn gevaarlijke situaties,' zegt Wuister. 'Als je met een snelheid van ruim 100 kilometer per uur over een flinke hobbel rijdt rijdt, kom je helemaal los van de grond. Vorig jaar schoot de radiator los na zo'n sprong.'
Vooral op de bostrajecten verliezen de rallywagens vaak de antenne door overhangende takken. Net op de proef waarop de radiateur los raakte brak vorig jaar ook de antenne af. 'Toen stonden we dus bij de finish met een gloeiend hete motor, maar we konden de servicewagens niet bereiken,' vertelt Hans Herbschleb. 'Gelukkig had één van de toeschouwers een bakkie in de wagen en die heeft het serviceteam toen opgeroepen. Nou gebeurt ons dat niet meer, want we hebben de korte hmp antenne nu op het dak staan.'
De rallysport is een dure sport. Een complete rallywagen kost al gauw 40.000 gulden en daar komen dan nog de kosten van de servicewagens, benzine en banden bij, terwijl ook wel eens wat gerepareerd moet worden. Bovendien zijn de monteurs dan nog eens in totaal 1500 uur per seizoen bezig met het sleutelen aan de wagen. Zonder sponsoring is het dan ook onmogelijk om met de Nederlandse top mee te draaien. De Rotterdammers krijgen dan ook steun van installatiebedrijf Thermogas, Michel Financieringen en de bekende 27 mc bedrijven Alpha Electronics en Ahlers Elektronika.

Toeschouwers met 27 mc belangrijk

De toeschouwers kunnen bij een rally een belangrijke rol spelen. Zeker als ze ook over 27 mc beschikken. De Rotterdamse coureurs kunnen hiervan vele voorbeelden geven. Bijvoorbeeld het gebruik van tussenstations, wanneer de afstand tussen de rallywagens en de servicewagens te groot is. De amateurs in de omgeving geven dan vaak de boodschap door. Volgens Peter en Hans is het trouwens opvallend dat er 's nachts nog zo veel getokkeld wordt. Daar maken ze dan ook dankbaar gebruik van.
De PA aansluiting van de Atron is heel belangrijk tijdens de klassementsproeven.
Peter Wuister: 'Als we dan eens de bocht zijn uitgevlogen en vastzitten in een greppel of zo, vragen we via de PA aan het publiek of ze ons weer op de baan kunnen duwen. Dan hoeven we zelf de wagen niet uit. Dat scheelt toch weer veel seconden.'



Voor dit seizoen staan nog 2 rally's op het programma. Het eerste weekend van oktober de internationale Limburgia rally in Limburg en België en 25, 26 en 27 oktober de B.A.C. rally in de buurt van Breda. Amateurs in de omgeving kunnen dan deze evenementen volgen.
Nog leuker is het om met het mobiele bakje te komen kijken, want spektaculair is de rallysport zeker. Houdt dan wel noodkanaaltje 9 vrij voor teams die in moeilijkheden zijn!

De donderdagavond en vrijdagavond vòòr de Limburgia rally (2 en 3 oktober) zijn Wuister en Herbschleb met hun Opel Ascona 2000 i bij 27 mc dealer garage Merkelbag aan de Galjoenweg in Maastricht. Zij zullen dan vragen beantwoorden van geïnteresseerde autosport liefhebbers.
Voor informatie over het gebruik van radioapparatuur in de autosport kan men terecht bij Alpha Electronics in Schiedam.

Buitengewone service van Philips



Philips was als één van de eerste fabrikanten op de markt met CB-apparatuur. Uiteraard zijn de apparaten alom bekend; de 22 AP 369, de 22 AP 569 en de 22 AP 399. In Break Break nummer 2 testten we de 22 AP 369, omdat deze set naar onze mening een ideale oplossing biedt voor diegenen die zowel mobiel als in huis willen werken met één apparaat. De electrische eigenschappen van de AP 369 waren zonder meer goed te noemen.

Service

Diegenen die onze testen lezen, weten, dat we altijd erg veel waarde hechten aan garantie en servicemogelijkheden. Philips heeft liefst 21 servicecentra, verspreid door heel Nederland. Binnen een straal van dertig kilometer van uw woonplaats is er altijd zo'n centrum, vandaar dat we weinig problemen verwachten met reparaties.
Het bleek echter, dat Philips bij het opstarten van de MARC had besloten, centraal te repareren in Eindhoven. Dáár had men namelijk de kostbare meetapparatuur, de technici etc. De weg die defecte apparaten daardoor moeten afleggen, is erg lang geworden. Eérst naar de handelaar, daarna naar het servicecentrum, vervolgens naar Eindhoven, en dan retour.
Daarbij kwam, dat er nogal wat reparaties waren. Enerzijds heeft onoordeelkundig gebruik daar ongetwijfeld een rol bij gespeeld, anderzijds zijn er zoveel apparaten verkocht dat zelfs een paar procent retouren nog erg veel werk betekent. Het gevolg was dan ook, dat er erg veel klachten kwamen over de lange wachttijden bij reparaties.
De Nederlandse Communicatie Federatie heeft daarover verschillende malen met Philips gesproken. Het beroep op de uitstekende naam van Philips is dan ook zeker niet zonder resultaat gebleven!!
Philips heeft namelijk besloten in de daarvoor in aanmerking komende gevallen, de defecte CB-apparatuur om te ruilen tegen nieuwe apparaten!! Zonder meer een formidabele service die toch wel wat zegt over het kopen van apparaten van een bekend merk!
Wendt u bij defecten aan uw Philips CB-apparatuur bij voorkeur eerst tot uw handelaar. Kleinigheden, zoals een defecte zekering, een losse draad in de microfoon etc. kan hij verhelpen, want voor dat soort defecten krijgt u natuurlijk geen nieuw apparaat. . .
Is de fout ernstiger, dan kunt u een beroep doen op de omruilservice. Werkt uw handelaar niet mee, neem dan kontakt op met een Philips service-centrum in uw omgeving.
U ziet, de NCF werkt ook voor u . . .

'Open Channel' voor Engelse CB-ers

De Engelse regering is van plan een vorm van 'burgerband' in Groot-Brittannië in te voeren, die ze voorlopig 'Open channel' noemen. Maar dit open kanaal zal er héél anders uitzien dan in andere landen. Als aanbevolen frequentie wil de Britse overheid namelijk rond de 900 MHz een aantal kanalen vrijgeven en níet in de 27 MHz band. Een aantal Engelse verenigingen en actiegroepen van 27 MC-ers heeft meteen protest aangetekend tegen deze voorstellen. Apparatuur voor de 900 MHz is (nu nog) veel duurder dan voor de 27 MHz en bovendien reiken zenders in de voorgestelde band naar verwachting minder ver.

De voorstellen van de Britse overheid werden aangekondigd door Timothy Raison, minister van Binnenlandse Zaken. Hij maakte bekend dat er maar weinig contrôle zal worden uitgeoefend door de Engelse PTT. Natuurlijk zal alleen goedgekeurde apparatuur mogen worden gebruikt en zal obscene taal en het draaien van muziek verboden worden. Iedereen die aan het 'Open channel' wil meedoen zal een jaarlijkse machtigingsbijdrage moeten betalen, zodat het systeem (net al de MARC) zichzelf kan bedruipen. Men hoopt het e.e.a. met een personeelsuitbreiding van 20 man bij de PTT te kunnen realiseren.
Het voorstel van de Engelse regering sluit het gebruik van de 27 MHz volkomen uit, ook al zitten er nu in dat land al ongeveer 80.000 illegalen op die frequentie in de lucht. Natuurlijk speelde de overweging dat goedkope Japanse en Amerikaanse 27 MHz-apparatuur de Britse markt zou overstromen mee in deze beslissing. Het is natuurlijk beter voor de Engelse economie als Engelse fabrieken 900 MHz apparatuur leveren. Maar de belangrijkste reden voor het uitsluiten van de 27 MHz band was het feit dat zenders voor deze band tè veel storing zouden veroorzaken bij andere diensten. In Engeland werd door veel CB-ers in plaats van de 27 MHz ook de frequenties van 225 MHz en 450 MHz gevraagd als alternatief. Daar voelt de Engelse overheid beslist niet voor, omdat ze storing bij TV-ontvangst zouden kunnen veroorzaken.
Bovendien zou in andere landen, bijvoorbeeld de V.S. of Nederland, die 900 MHz naast en niet in plaats van de 27 MHz aangewezen worden voor CB. Overigens zijn de plannen van de Britse regering nog maar een discussiestuk, er kan nog heel wat aan veranderd worden. Er worden op dit ogenblik méér 27 MHz bakkies in Engeland geïmporteerd dan dat er illegalen gepakt worden. De regering ziet dat ook en wil daar strengere maatregelen gaan nemen, zoals een verbod op het adverteren en verkopen van 27 MHz apparatuur! Bovendien kan het nog wel even duren voordat Engeland zijn 'Open channel' krijgt: de minister wilde zelfs niet zeggen dat 1981 een mogelijk jaar van toevoering was.

Robert Briel

Aktie Laat ze Tokkelen



Velen van u hebben gelezen over de plannen van de NCF om gehandicapten daadwerkelijk te helpen op CB gebied. Het heeft even geduurd, want bij zo'n plan kan men niet over één nacht ijs gaan. Nu is het eindelijk zo ver: De actie: Laat ze tokkelen gaat binnenkort van start!

Een ideaal middel

Uit de honderden brieven en berichten die we sinds het vrij komen van de MARC ontvingen blijkt duidelijk dat 27 MHz zenden een ideaal middel is voor hen, die hun leven moeten doorbrengen in rolstoel of bed, of voor hen die visueel gehandicapt zijn. Er zijn nogal wat plaatselijke CB verenigingen en CB'ers geweest, die geld hebben ingezameld voor de aanschaf van een bakje voor een gehandicapte. Want juist het aanschaffen van een bakje is voor heel wat gehandicapten een probleem. Velen moeten namelijk rond komen van een uitkering, en dan is f 300,- voor een bak een onoverkomelijke uitgave.

Laat ze tokkelen

De actie laat ze tokkelen heeft tot doel, gehandicapten die financieel niet draagkrachtig genoeg zijn om een apparaat te kopen, tóch mee te laten tokkelen. Dat zal gebeuren door aan deze mensen een complete installatie uit te lenen, zolang ze dat zelf willen, en zonder kosten!

Apparatuur

De eerste vraag die u zult stellen is: Waar komen al die bakken vandaan? Welnu, op initiatief van de Nederlandse Communicatie Federatie hebben nagenoeg alle importeurs en fabrikanten van communicatie apparatuur besloten, de apparatuur voor dit doel geheel gratis ter beschikking te stellen! Iedere firma geeft uiteraard naar draagkracht, en u kunt zich voorstellen dat Philips meer apparatuur ter beschikking kan stellen dan bijvoorbeeld Monacor. Dat is niet zo belangrijk, belangrijker is echter dat blijkt dat de firma's die mee doen er blijk van geven, dat zij niet uitsluitend op winst beluste organisaties zijn zoals vaak in de CB wereld wordt gedacht. Ze geven wel degelijk gehoor aan het verzoek om steun vanuit de groep die zorgt voor hun omzet! Wij zullen uiteraard regelmatig een lijst publiceren met namen van die firma's, die deze actie steunen. Wij denken dat u dat lijstje bij u zou moeten hebben als u iets gaat aanschaffen . . . Er komen overigens nog steeds firma's bij die deze actie willen steunen, let dus ook op de lijst in de volgende nummers. De hoeveelheid apparatuur die nu al ter beschikking is gesteld is enorm. Niet alleen bakken, maar ook voedingen, antennes, kabels, tafelmicrofoons, enfin, alles wat nodig is om te kunnen tokkelen! Er zijn zelfs draadloze telefoons ter beschikking gesteld, een van de meest ideale apparaten voor gehandicapten. Voorlopig zijn we al in staat vele honderden gehandicapten te helpen!

Uitlenen

De apparatuur wordt uitsluitend uitgeleend. Verkoop is absoluut verboden, en wanneer dat toch gebeurt, zal men alsnog de winkelprijs moeten betalen! Het is duidelijk dat we niet iedereen kunnen helpen, al hebben we nog zoveel apparatuur. De apparatuur wordt dan ook alleen maar uitgeleend aan hen, die het écht niet kunnen betalen. Om dat te beoordelen is de NCF niet de aangewezen organisatie. Wij hebben dan ook kontakt gezocht met het Ministerie van Sociale Zaken, gehandicapten organisaties, alsmede gemeentelijke sociale diensten. Het overleg is nog niet afgerond, maar we zullen u op de hoogte houden.

Starten van de actie

Aan mevr. Smit-Kroes is verzocht op de 27 MHz familie-dag op 18 oktober in Slagharen de actie officieel te starten door het aanbieden van de eerste 10 apparaten. Tevens is gevraagd een regeling te treffen inzake de betaling van f 35,— machtigingsgeld. Direkt nadat het overleg met de andere organisaties is afgerond, kan worden gestart met de distributie van de apparatuur. Omdat deze regels een maand voor dat u het blad onder ogen krijgt geschreven zijn, zullen we in het volgende nummer meer vertellen over hoe men in aanmerking kan komen voor een uitleen installatie.

Medewerking van artiesten

Tal van bekende artiesten hebben belangenloos toegezegd te zullen meewerken aan de actie. We starten deze maand met André van Duin en er zullen nog velen volgen.

Ook uw medewerking

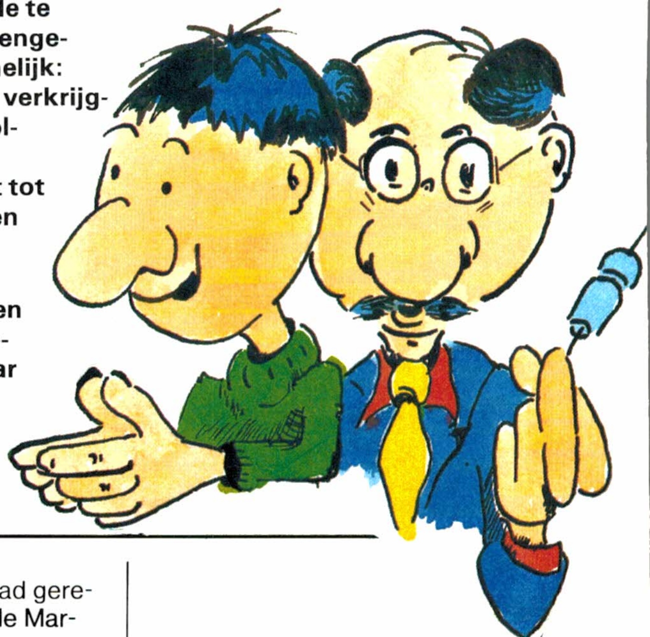
Zo'n enorme landelijke actie kan alleen maar slagen als iedere goedwillende CB'er er aan meewerkt. Ondanks het feit dat de apparatuur gratis ter beschikking is gesteld,kost de actie natuurlijk toch wat geld. U kunt de actie steunen door een briefkaart met extra postzegels erop te sturen naar de artiest van de maand. De opbrengst van de extra postzegels komt geheel ten goede van de actie. (Op 10% na, die de PTT rekent als vergoeding!) Maar behalve financiële steun is het ook nodig dat CB'ers zelf iets doen, n.l. het installeren van de apparatuur!
Wilt u, of uw CB vereniging mee werken of weet u mensen die in aanraking zouden kunnen komen, schrijf ons dan. (NCF postbus 148 2170 AC Sassenheim.) Zet in de linkerbovenhoek: Laat ze tokkelen. Volgende maand meer details.

Wie steunen deze acties . . .? Philips (Philips) Amfo Rotterdam (Roberts-skyline) Koppermann Ned. Almelo (President, K 40) Kobishi Amsterdam (Hycom, airbreker) Ton Ahlers Aalsmeer (HMP, sheakspeare alcom) Electronics Ned. Amsterdam (Audiosonic, multitech) Marc '80 Zaandam (Stabo) Wolfsen Electronics Alkmaar (Wolfsen, div.) Delcon Holland Den Haag (Kinor) Alpha Electronics Schiedam (Atron, div.) Monacor Nijmegen (Monacor, div.) Handic Benelux Heiloo (Handic) Hesdo Den Bosch (Elec, div.) Bombeeck Univ. Eindhoven (Wipe, Midland, Avanti)

Bouw het zelf

Halle jeugdige tokkelaars!!

Hieronder vinden jullie het eerste deel van de avonturen van Oom TOKKEL en TOKKEL ARIE. We weten dat velen van jullie graag iets zelf willen bouwen, maar nog niet zo erg thuis zijn in de electronica. Daarom in Break-Break geen ingewikkelde toestanden, maar een leuk verhaal. Al lezend raak je van zelf thuis in de wondere wereld van de electronica . . .
We hopen dat jullie de manier en de aanpak van de bouwonderwerpen zullen waarderen en wij hopen ook dat je aan de hand van reakties laten merken of je het leuk vindt. Heb je op- of aanmerkingen, of zou je graag een bepaald onderwerp behandel zien, wees dan niet bang om te schrijven. Verder hebben we, om het voor iedereen mogelijk te maken samen met Oom Tokkel en Tokkel ARIE de te beschrijven onderwerpen mee te bouwen, een bouwpakket samengesteld. Deze pakketten zijn in twee uitvoeringen verkrijgbaar namelijk: I losse print, eventueel losse kast incl. frontplaat en moeilijk verkrijgbare onderdelen. II. compleet pakket, incl. bouwbeschrijving, soldeer, draad, montage-materiaal, kortom, alleen soldeerbout, schroevedraaier en kniptang zijn voldoende om het bouwprojekt tot een goed einde te brengen. Deze pakketten zijn op twee manieren verkrijgbaar, namelijk via de ledenservice van de NCF en via de vakhandel. Echter één opmerking moet ons van het hart. Door de moordende konkurrentie in het C.B. land worden vele artikelen die we gaan bespreken via deze rubriek, ook kant en klaar aangeboden voor hele lage prijzen. Bedenk echter wel: Alle waar is naar zijn geld en . . . het plezier van het zelf bouwen is niet in geld uit te drukken. Zo, dat was dan een klein verhaaltje vooraf. Veel plezier en . . . zijn er vragen of problemen laat het ons dan weten.



Uit het dagboek van een aankomend knutselaar

Deel I

Hoe het allemaal begon . . .

Op een regenachtige zaterdag werd Arie eigenlijk voor zijn doen wat te vroeg wakker. Het was pas tien uur 's morgens en totdat de disco openging, waren er nog vele uren te gaan.



Na een poosje in de ochtendkrant gekeken te hebben, besloot Arie naar z'n oom te gaan Zijn oom woonde aan de andere kant van de stad en deed de hele dag niets anders dan prutsen aan radio, versterkers, zenders en meer Van die ingewikkelde dingen, vol met knoppen en lichtjes, waarvan Arie niets begreep, maar waar hij al diverse keren fascinerend naar had zitten kijken.
Hij pakte zijn jack en helm en liep naar het schuurtje om z'n ijzeren pruttelros te pakken.
'Tjonge, het zal een mooie dag worden', dacht Arie, want zijn ijzeren pruttelros startte al na twaalf keer aantrappen.



Na een kwartiertje door de stad gereden te hebben kwam Arie in de Marconistraat, waar zijn oom en tante woonden. Het nummer wist hij nooit maar de grote draadconstructies wezen de plek aan waar zijn oom duistere praktijken uitvoerde.
Bij de deur aangekomen, drukte Arie op de bel en werd begroet door en hele melodie, welke meer op de Notre Dame in Parijs leek (maar dan wat vals gestemd) dan op een gewone huisbel.
Tante deed open en riep: 'Ha, die Arie, kom je ons met een bezoek vereren of kom je voor je oom's spookhuis op zolder?' 'Nou, eh, eigenlijk wilde ik weer eens bij oom kijken, want dat leek mij wel leuk,' zei Arie.
'Nou ga dan maar gauw naar zolder.'
Arie ging naar boven en hoorde z'n oom in de verte tegen iets praten. Hij zat achter een zwart kastje, waar in rode verlichte cijfers 14 op stond, en dat de donkere zolder een beetje verlichtte. 'Ha, die Arie', riep oom, 'kom eens gauw kijken wat ik nu heb!' 'Een Marc-bakkie'! 'Een Marc-bakkie, wat is dat nu weer' zei Arie. 'Nou, dat is een doosje waar een microfoon aan hangt, zodat je er in kunt praten en dan kan iedereen je in de hele stad horen.' 'Zo'n Marc-bakkie is dus een zender, oom' zei Arie. 'Ja, Arie, een Marc-bakkie is een zender, maar je kunt er ook naar luisteren, want als ik klaar ben met praten, dan is er dikwijls iemand die dat hoort en die geeft dan antwoord.' 'Dus een radio en zender tegelijk' zei Arie. 'Juist dat heet eigenlijk een zend-ontvanger, maar wij 'tokkelaars' noemen dat een bakkie.'



'Nu begrijp ik er niets meer van Oom, wat zijn nu tokkelaars?
'Dat is simpel uit te leggen Arie, dat zijn mensen, die door zo'n bakkie 'tokkelen' en dat is een ander woord voor praten.'
Nou dat is een té gekke naam, 'Dan noem ik U voortaan 'OOM TOKKEL', wat vindt U daarvan' zei Arie. 'Dat vindt ik wel leuk en dan noem ik jou 'TOKKEL ARIE', zei oom. 'Mag iedereen eigenlijk tokkelen, oom tokkel?' 'Nee, Arie je moet ouder dan 14 jaar zijn. Om te beginnen moet je naar het postkantoor gaan en daar dan een formulier invullen, zodat je naam bij tante post bekend is. En wat je misschien minder leuk zult vinden, tante post wil graag f 35,– van je ontvangen.' 'Waar is dat dan voor, oom tokkel?' 'Dat is omdat de PTT een aantal mensen in dienst moet houden welke kontroleren of de door de tokkelaars gebruikte bakkies niet andere diensten storen en of iedereen zich wel aan de voorwaarden houdt die in de machtiging staan vermeld.'
'Wat is dat dan oom tokkel 'een machtiging'?' 'Dat is het bewijs dat je je aangemeld en betaald hebt. Daarbij behoort een boekje., waarin tante post heeft geschreven hoe iedere tokkelaar zich moet gedragen en wat voor soort bakkie hij mag gebruiken.' 'Dus eigenlijk een soort spelregels, oom?' 'Ja, tokkel-Arie, zo is het.'
'Denkt U dat het voor mij ook te doen is oom, zo'n bakkie te besturen?'
Oom tokkel moest hartelijk lachen.
'Van besturen kun je nauwelijks spreken, Arie. Als je weet waar de knoppen en schakelaars voor dienen en als je het Marc machtigingsboekje doorleest, kun je tokkelen, Arie.' 'Ja, nou eh' zei Arie 'maar ook moet je dan zo'n bakkie hebben en zo'n spriet op het dak, wat geloof ik een antenne heet, en eh, wat kost dat dan wel niet?' 'Ja, goedkoop is het niet Arie, maar als je het leuk vindt, dan kunnen wij het volgende afspreken: Jij gaat naar je vader en moeder en vraagt of zij het goed vinden, wat je nu van plan bent.' 'Dat zal wel lukken' zei Arie 'vooral als ik dan niet meer uit verveling naar de disco ga. Van het geld wat ik daardoor uitspaar kan ik misschien dan een bakkie kopen of U kunt er een voor mij maken.' 'Dat laatste zal niet gaan Arie, bakkies mag je zelf niet maken. Ze moeten door de PTT goedgekeurd worden, maar we kunnen wel de kosten flink drukken door een heel simpel bakkie te kopen en alle bijzondere dingetjes zelf te maken. En het leukste is dan, dat je er wat van leert, je brengt je vrije tijd nuttig door en je vrienden zullen het niet geloven dat je dat allemaal zelf hebt gemaakt. Kortom, iedereen zal je benijden en je vader en moeder zullen trots op je zijn.' 'Ach, dat zal allemaal wel, oom tokkel, maar hoe kan ik dat nou, ik . . . ik kan niet eens een nieuwe batterij in m'n draagbare radio doen.' 'Dan is er maar één manier, Arie en dat is van

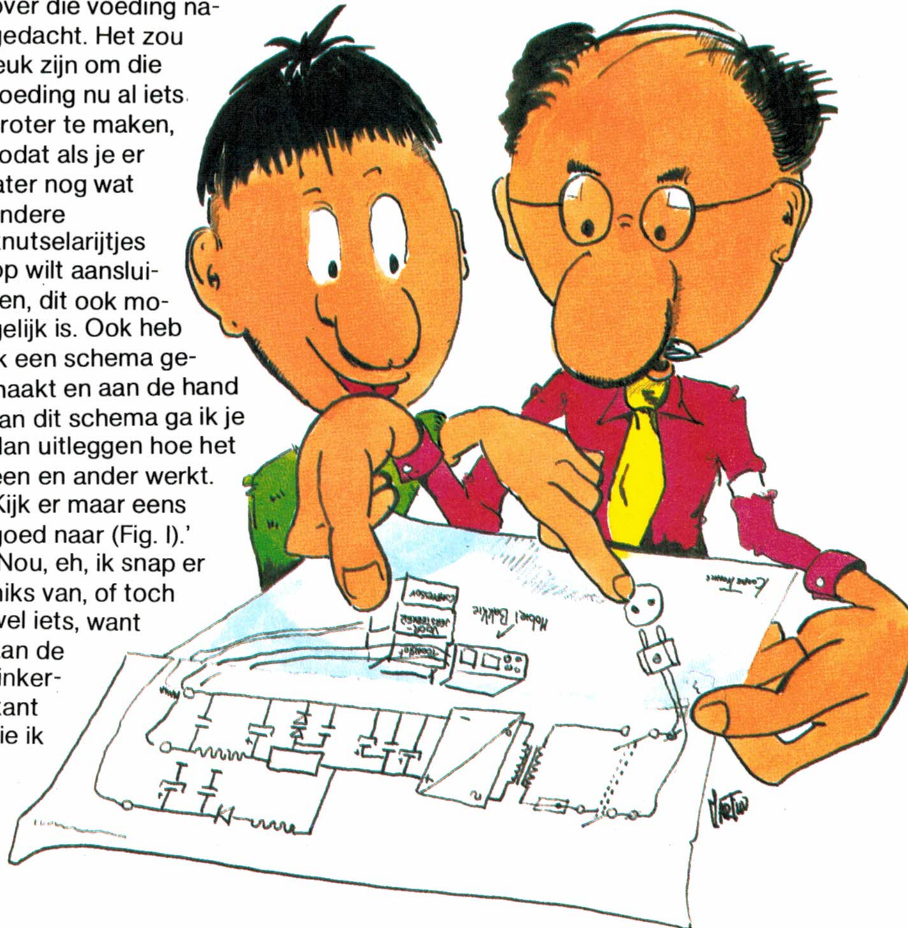


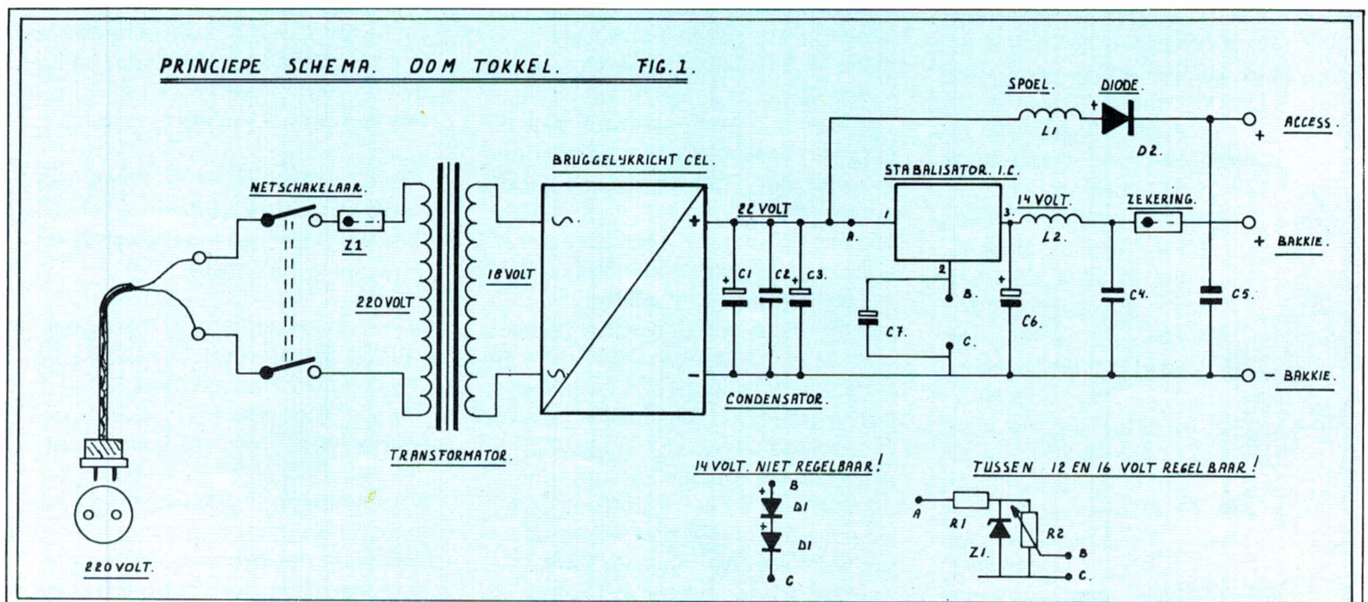
voor af aan beginnen. Dan kom je elke week bij me en dan leer ik je de grondbeginselen van de electronica. Ondertussen knutselen we wat. Om m'n goede wil te tonen, krijg je van mij een mobielbakkie. Die haal ik wel uit de auto, want die gebruik ik toch haast nooit. Het vervelende van zo'n mobielbakkie is alleen dat hij een accu nodig heeft en die heb je zeker niet, Arie?'
'Nee, die heb ik niet, maar dan steek ik de stekker van het mobielbakkie in het stopkontakt, dan is het toch stroom?' 'Nee, Jôh doe dat alsjeblieft nooit. Je zou een grote knal horen en waarschijnlijk slaat er een zekering door in jullie huis. Nee, een accu is niet hetzelfde als een stopkontakt.' 'Ja, maar oom tokkel, hoe kan dat dan, een stopkontakt is toch ook stroom?'
'Jazeker, je zegt het niet helemaal fout, want ergens heb je wel gelijk. Een muis en een olifant zijn beide dieren, maar daarom is een olifant niet hetzelfde als een muis.' 'Oh, zit dat zo, dus een stopkontakt is sterker dan een accu' zei Arie. 'Ja, dat is het ongeveer. Wat precies het verschil is zal ik je de volgende keren gaan vertellen. Om nu terug te komen op je mobielbakkie, wij zullen samen een voeding gaan maken. Daardoor is het mogelijk om in plaats van een accu toch het stopkontakt te gebruiken. Deze voeding, doen we dan in een kastje met twee snoeren, één gaat naar het stopkontakt en de andere naar het mobielbakkie. De voeding veranderd het stopkontakt in 'n soort accu, snap je dat, denk je?' 'Nou, eh, ik denk het wel een beetje, oom Tokkel, maar ik zie dat het al haast etenstijd is, ik ga gauw en dan kom ik volgende week terug.' 'Dat is goed, Tokkel-Arie, daag en . . . oei', 'Eh, ja dag, en oei, oom Tokkel.'
Arie ging nog snel even langs zijn tante, die nu tante Tokkel heette en hees zich in z'n jack en helm en verdween, al pruttelend en met rode oortjes van opwinding richting huis . . .

Waarin een olifant en een muis toch hetzelfde kunnen zijn, en Tokkel Arie iets leert over spanning en schakelaars

Arie stond vroeg op. De hele week had hij naar de zaterdag uitgekeken. Gelukkig waren z'n ouders het snel met z'n plannen eens geweest ofschoon oom Tokkel nog bijna roet in het eten had gegooid. Want in 'n grootse poging z'n kwaliteiten als leermeester kenbaar te maken, had oom Tokkel de pas geschilderde kamerdeur als schoolbord gebruikt. Maar ge-

lukkig kon vader er na de eerste schrik best om lachen. Arie moest dan toch maar tokkelaar worden. Snel verliet Arie het huis en ging op weg naar de Marconistraat.
Tante Tokkel stond in de deuropening met de buurvrouw te praten en stuurde Arie meteen naar zolder. 'Ha, die Tokkel Arie', riep oom. 'Dag, hoor, oom Tokkel, hier ben ik dan, zullen we dan maar beginnen?' 'Dat is goed, Arie, ik heb de afgelopen week het mobielbakkie uit de auto gehaald en nog eens over die voeding nagedacht. Het zou leuk zijn om die voeding nu al iets groter te maken, zodat als je er later nog wat andere knutselarijtjes op wilt aansluiten, dit ook mogelijk is. Ook heb ik een schema gemaakt en aan de hand van dit schema ga ik je dan uitleggen hoe het een en ander werkt. Kijk er maar eens goed naar (Fig. I).'
'Nou, eh, ik snap er niks van, of toch wel iets, want aan de linkerkant zie ik twee strepen met een soort stekker en daaronder de twee gaatjes van het stopkontakt.' 'Ha, je leert al snel. Inderdaad, om je bakkie te laten werken heeft hij voedingsspanning nodig. Voedingsspanning is niets anders dan energie. Deze energie komt uit het stopkontakt, dus de voeding van je mobielbakkie moet op het stopkontakt worden aangesloten.'
'Ja oom, maar wat doen al die andere frutsels dan, want als de energie uit het stopkontakt komt, kan ik toch de stekker rechtstreeks aan het mobielbakkie maken?' 'Nee Arie, herinner je je dat verhaal van de olifant en de muis nog? Nou zo ligt het hier ook. De energie uit het stopkontakt is veel te krachtig voor je mobielbakkie en het resultaat zou zijn, dat de veel te grote kracht hem in de brand zou steken. We moeten die kracht uit het stopkontakt terug brengen of delen naar een kracht die jouw bakkie nodig heeft. Laat ik het zo zeggen, om te kunnen werken heeft een olifant 50 broden per dag nodig en een muis één sneetje. Laat je nu een muis 50 broden opeten dan gaat de muis dood. Zo ligt het hier ook. Wat wij nu gaan doen is iets maken wat van die 50 broden één sneetje maakt. Wat denk je, is het zo duidelijk?' 'Ik dacht van wel, oom Tokkel, de stroom uit het stopkontakt moet dus zo afgesneden worden dat er genoeg over blijft voor mijn bakkie.'
'Inderdaad, alleen het woordje stroom is niet goed. Het heet eigenlijk spanning; op het stopkontakt staat n.l. spanning van 220 Volt en je bakkie heeft maar ongeveer 12 Volt nodig.'
'Eh, oom Tokkel, wat is dat nu, Volt?'
'Volt Arie, is de eenheid waarin we de spanning aangeven, net als bij afstanden de meters en bij gewichten de kilo's.'
'Ah, nu begrijp ik ook hoe dat met batterijen zit; elke keer als ik in de supermarkt bij het rek met batterijen stond, zag ik in alle soorten en maten 1,5 Volt, 4,5 Volt en 9 Volt staan. Ik dacht altijd dat dat de typenummers waren, maar nu is het me duidelijk. Een batterij van 4,5 Volt is drie keer zo zwaar of groot als die van 1,5 Volt.' 'Ja Arie, alleen zeggen wij niet drie keer zo zwaar of drie keer zo groot maar: de spanning is drie keer zo groot!'
'Ja, eh, ook goed, oom Tokkel. Maar nu terug naar die tekening. Ik zie dus links het snoer en stekker welke naar het stopkontakt gaan, maar verder zie ik niks dan eh, frutsels?'
'Ik begrijp wel, Arie, dat je er niets van







snapt, maar daarom ga ik je dat nu vertellen. Zie je die twee met schuin omhoog staande lijnen met die zwarte- en open cirkels? Kijk ik teken ze hier nog even Dat is de aan- en uitschakelaar Arie!' 'Nou, dat vind ik knap ingewikkeld, oom Tokkel, waarom tekenen ze niet gewoon een schakelaar?' 'Als ze elk onderdeel helemaal uit moesten tekenen, zou dat veel te veel werk zijn.
Daarom hebben ze voor elk onderdeel een tekeningetje gemaakt. Zo'n tekeningetje noemen we een symbool en die zijn overal ter wereld gelijk.'

'Het lijkt wel een auto, oom Tokkel.' 'Een auto, Arie?' 'Ja, het olielampje - de ruitenwisser, de gevarenlichten hebben ook zo'n teken (symbool) bij het lampje of knopje staan en dat is bij elk merk auto hetzelfde.' 'Ja, dat is zo, Arie, maar nu terug naar de schakelaar. Als je goed kijkt naar het symbool zie je wat het doet. De stippellijntjes betekenen dat de twee schuine streepjes mechanisch aan elkaar zitten. Het zwarte cirkeltje aan de linkerkant is een soort scharnier, en als je op het schuine streepje drukt gaat hij naar beneden.' 'Ah, zo, dus die andere ook, omdat ze aan elkaar zitten, oom Tokkel?' 'Ja, goed zo, als de schakelaar is gesloten kan de 220 Volt er door. Laat ik het je nog eens voor-tekenen.'
'Oh, ja , ik zie het al. Op de ene tekening kan de 220 Volt niet verder, want de schakelaar staat open; het schuine streepje loopt niet recht door. Dus de lamp brandt niet! Op de andere is de schakelaar gesloten, dus de lamp brandt wel.'
'Goed zo, Arie en hierbij laten we het voor deze keer. We gaan bij tante Tokkel een bakkie koffie halen en dan gaan we volgende zaterdag verder.'
'Dat is goed, oom Tokkel, maar eerst nog even herhalen. Het schema bestaat dus uit allemaal symbolen, die elk een appart onderdeel voorstellen.'
'Prima, Jôh, je leert snel, maar nu koffie!'

(wordt vervolgd)

ZOEKLICHT OP VERONICA

Vrijdagavond, zes uur . . . Hilversum II. De zenuwen gieren door mijn keel, want het is weer Staandebij-tijd. Staandebij. Het radioprogramma van Radio Veronica, speciaal bedoeld voor alle 27 MC'ers van Nederland, dat nu bijna vijf maanden lang iedere week 'live' de lucht ingaat. Dat het programma een succes is, blijkt wel uit de duizenden brieven die we iedere week krijgen toegestuurd via postbus 1234 - in Hilversum.

Een klein half jaar geleden luisterde ik nét zo naar de radio als de meeste mensen: leuke muziek, gezellige discjockeys. Maar wat er voor één radiouitzending allemaal komt kijken, daar







had ik geen moment bij stil gestaan. Eind maart werden wij van het maandblad Break Break opgebeld door Jan Morriën, éen van de medewerkers van Radio Veronica. Jan liep met een plan rond, om als eerstee omroep in Nederland, met radio Veronica een radioprogramma te brengen speciaal bedoeld voor alle gebruikers van de zojuist vrijgekomen 27 MHz band. De ideeën waren rond, de plannen klaar, de zendtijd gereserveerd. Er was maar één ding dat hem nog ontbrak: Een presentatrice.

Iemand die niet alleen de juiste stem had, maar ook een klein beetje kennis van het zenden op de 27 MC.

Ten einde raad wendde hij zich tot Willem Bos, omdat deze tenslotte voorzitter is van de grootste CB-organisatie van Nederland: De Nederlandse Communicatie Federatie. En Willem had wel een ideetje . . . Later bleek, dat ik dat ideetje was! Maar toen wist ik nog van niets. Mijn werk bestond gewoon uit het schrijven van stukjes in Break Break. Een week later zat ik in een studio in het reusachtige muziekpaviljoen van de NOS in Hilversum. Stemtest! Tot mijn verbazing bleek mijn stem geschikt, en ook aan de overige eisen voldeed ik: De presentatrice was gevonden! Ik zou het programma gaan presenteren onder mijn eigen skipname: lady Mispoes.

Je weet niet wat je meemaakt, als je ineens bij al die mensen hoort die je anders alleen maar als stem op de radio kent, of als gezicht op de televisie. Lex Harding, de directeur van de radio-afdeling van Veronica blijkt heus niet altijd de vrolijke Frans te zijn die hij tijdens de Top veertig uitzendingen lijkt. Nee hoor, hij kan ook heel serieuze raadgevingen doen aan beginnelingetjes zoals ik. . .

De meeste medewerkers van Staandebij zijn natuurlijk wel bekend. Dat is allereerst de eindredacteur van het programma, Tinus Tokkel. En die beruchte Tinus Tokkel is dan Jan Morriën, net zoals de meeste medewerkers van Veronica, nog jong, en hardstikke enthousiast.

Wat minder in de bekendheid maar toch een hele belangrijke Piet is de Maestro Mobiel, de regisseur van het programma, Adje Bouwman. Nou ja, Adje . . . zeg maar gerust Ad! Bijna twee meter lang, met grote bossen zwart haar boven en onder zijn gezicht, en altijd de rust zelve, wát er ook gebeurt tijdens zo'n uitzending.

De vaste programmapunten zijn natuurlijk de vraagbak, de technische tokkel en de agenda. De grote man achter de vraagbak is Robert Briel. Of, zoals zijn skipnaam is, de Professor. Robert Briel is in het dagelijks leven de hoofdredacteur van het Veronica programmablad.

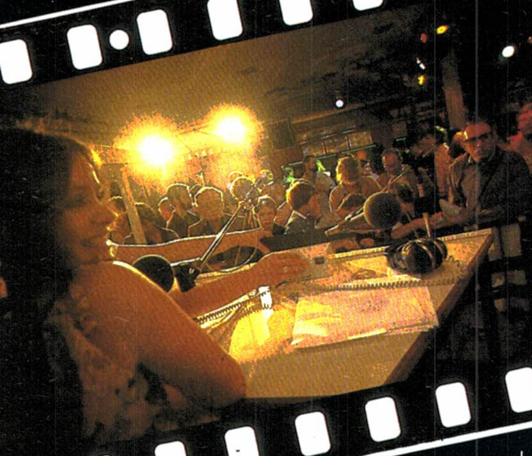
De technische tokkel wordt iedere week gemaakt door de Alfa Echo, Aaldrik van Utteren, die hoofdredacteur is van Electronica ABC. Uit de vele technische problemen die we bij Veronica binnenkrijgen, kiest hij er wekelijks ééntje uit, waarna hij dat probleem in zijn technische tokkel tot op de bodem uitdiept.

De man die Nederland afreist om vermakelijke en bijzondere gebeurtenissen van bakkenisten op te sporen is de Stalen Pony, Jaap Stalenburg. Jaap werkt niet alleen mee aan Staandebij, maar ook aan het actuele programma Info, dat gepresenteerd wordt door Ilona Visser. Tenslotte werkt er iedere week een technicus mee. Dat ik deze niet met naam vermeld, ligt in het feit, dat de technici wekelijks wisselen. De ene week is dat Herco de Boer, de andere week Willem Davids, enzovoort.

Hoe gaat dat nu toe tijdens zo'n uitzending? Vrijdagsmiddags om half twee stap ik meestal door het hek van het enorme NOS complex in Hilversum. Jan Morriën is dan al aanwezig en we beginnen samen aan de stapels post. Want iedere inzender vindt het leuk om een antwoord te krijgen. Het is dan ook erg jammer, dat Staandebij maar veertig minuten zendtijd heeft. Als de klok op zes uur staat, zegt de technicus vanuit een andere studio, die met een ruit van de mijne is afgesloten: 'Ik zet je open . . .' dat wil zeggen: Het rode lichtje brandt, en alles wat je nu zegt, hoort iedereen die naar Staandebij luistert! Alleen als er een plaatje wordt gedraaid, floept het groene lichtje aan, en kan ik zeggen wat ik wil.

Tijdens de hele uitzending houden Jan

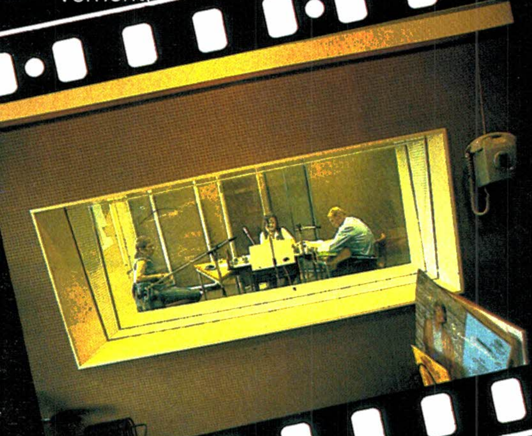
Morriën en Ad Bouwman alles in de gaten. De tijd, de knopjes, de jingles . . . Alles wat ik hoef te doen is door de microfoon te vragen wat het volgende aan de beurt is, want ze weten het - gelukkig - altijd!!







De eerste paar uitzendingen hield ik me alleen aan de tekstjes die ik zelf had opgesteld, want ik was veel te bang dat ik iets verkeerd zou zeggen. Jan zei toen al, dat dat vanzelf over zou gaan, en ja hoor! Ik durf nu veel meer, zodat het ook voor mezelf veel prettiger wordt tijdens de uitzending. Natuurlijk hebben we ook vaak bezoekers in de studio. De 27 MC'er van de maand bijvoorbeeld, die altijd persoonlijk zijn prijs in ontvangst komt nemen voor iets goeds dat hij op CB-gebied heeft verricht,





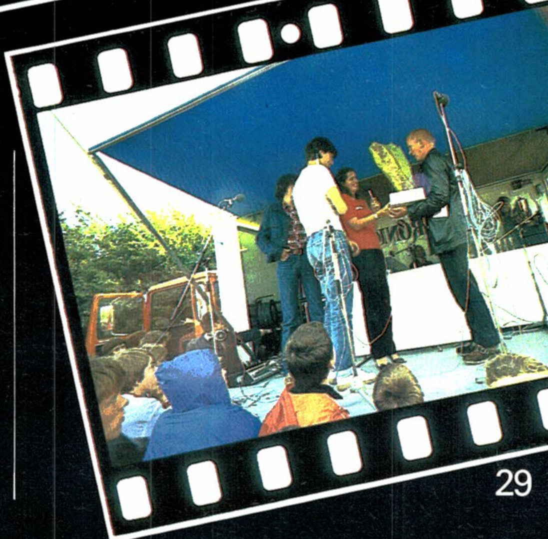


en de winnaars van het tokkelrecord, die soms met twintig man tegelijk komen om de NCF-Veronicawisselbeker op te eisen. Maar Veronica beperkt zich voor mij niet alleen tot de vrijdag. Regelmatig ga ik donderdags met Jan en Ad de studio in om nieuwe jingles op te nemen, en ook ben ik eens meegeweest op één van de locatie-uitzendingen, die woensdagsmorgens op Hilversum I worden uitgezonden met Bart van Leeuwen. Dan merk je ook, hoe vrij iedereen bij Veronica met elkaar omgaat!

Dinsdagavond vertrekken degenen die mee werken aan het locatieprogramma al. Ze reizen dan naar de plaats van bestemming, waar een hotel is gereserveerd. Gezamenlijk wordt ergens gegeten en gepraat over het programma van de volgende dag. Die keer dat ik meeging, reisden we 's avonds naar Deventer, omdat we de volgende ochtend een live uitzending hadden vanaf de Karting baan in Eefden. Alle presentatoren en presentatrices van Veroniva waren daarbij aanwezig.

Ilona Visser, Henri Remmers, Annette van Trigt, Lex Harding, Jan Morriën, Ad Bouwman, Tom Collins, van het TV programma Veronica Totaal, Paul van der Lugt die de sport presenteert, Leo van de Goot, de oude rot in het vak, en de beide omroepsters Marijke Bodar en leonie Sázias. In de stromende regen zochten we, heel vroeg die woensdagmorgen, naar waar we zijn moesten. Want om zeven uur moest het programma beginnen . . . Om één minuut voor zeven zat Bart van Leeuwen op zijn plaats en begon, nog hijgend van het haasten, zijn programma . . . Dat kan allemaal bij Veronica. En je kan er van opaan, dat het tóch een goed programma wordt. En daarom voel ik me ook altijd echt voldaan, wanneer ik om tien minuten over half zeven vrijdagsavonds de studiodeur achter me dichttrek. . .

VERONICA



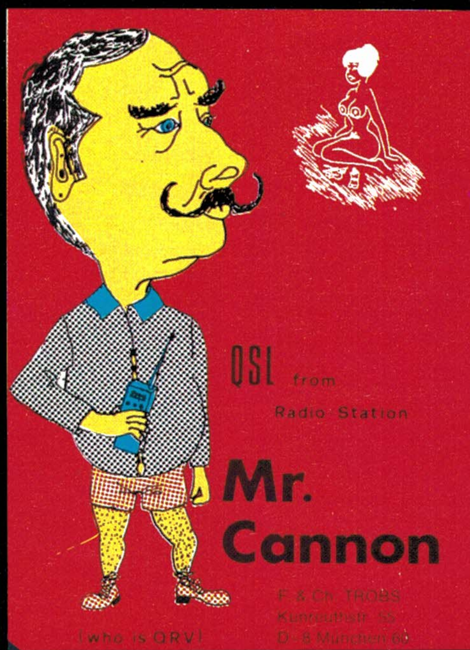
QSL

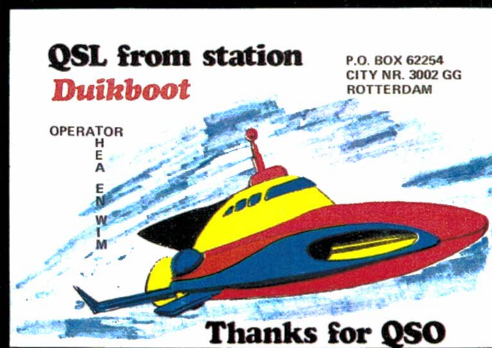
QSL-kaarten bevestigen de ontvangst van een bepaald station.

Zo'n QSL kaart wordt vaak gezien als een visitekaartje in communicatieland, vandaar dat je er hele mooie onder vindt.

Break-Break drukt regelmatig de allermooisten - of leukste - af. Bij voorkeur kaarten in meerdere kleuren, maar ook bijzondere! Heb je zelf mooie kleuren- of bijzondere kaarten in je collektie, dan kunnen die gepubliceerd worden in Break-Break. Verpak ze in een stevige enveloppe en stuur ze aan: Break-Break - Julianalaan 21 - 2421 CV Nieuwkoop. Zet in de linkerbovenhoek QSL.



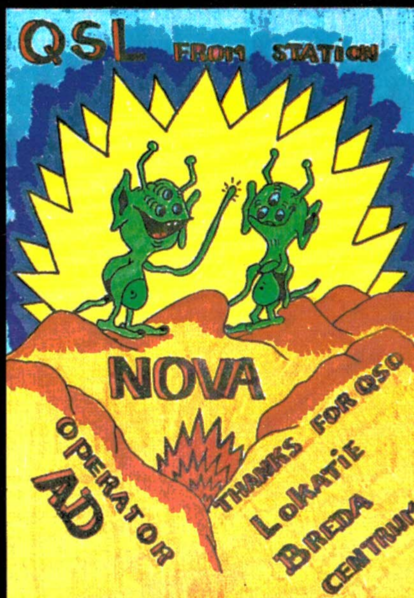


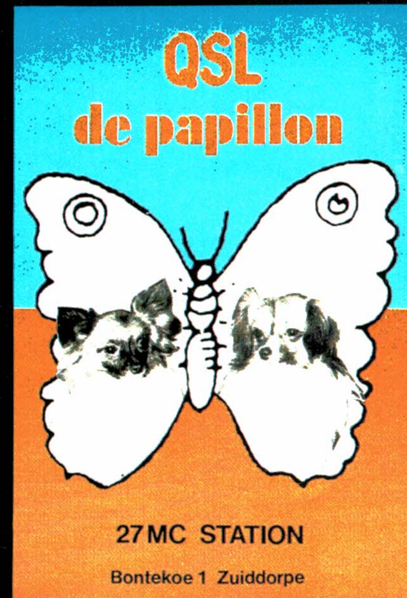












Op bezoek bij.... André van Duin

De man op de voorkant van dit nummer van Break-Break behoeven wij natuurlijk niet aan u voor te stellen.
André van Duin is een van de meest populaire en geliefdste artiesten in Nederland. Maar wist u dat André ook tokkelt?

Op bezoek bij André . . .

André woont sinds een jaar of twee in een wat verscholen liggend huis aan de Vecht. Naast zijn huis staat zijn privé studio, waar hij o.a. de beroemde Dik voor mekaar show maakt. De sympathieke artiest ontving ons in die studio, want hij was druk aan 't werk. Op onze vraag hoe dat nu met dat bakkie zat zei hij: Ja, toen ik hoorde dat je mocht zenden, leek me dat erg leuk. Ik heb dus een bakkie in mijn auto gemonteerd en ben voorlopig eerst eens gaan luisteren. Wat me wel opviel, was dat er heel wat scheldpartijen zijn, en dat kan ik niet zo waarderen. . .

Niemand gelooft me . . .

'Natuurlijk heb ik weinig tijd om eindeloze gesprekken te voeren, maar zo af en toe ben ik toch wel eens mobiel. Toch is tokkelen voor mij een heel probleem. Als skipnaam heb ik uiteraard de naam Ome Joop gekozen. Als ik nu op de bak kom, vanzelfsprekend als Ome Joop, wil niemand geloven dat ik de enige echte ben!!'

Dik voor mekaar . . .

Als André even voordoet, hoe hij als Ome Joop op de band komt, kunnen we ons dat eigenlijk wel voorstellen. Net zo maf als in het radioprogramma 'Dik voor mekaar'!! We vroegen André hoe dat inmiddels beroemde zaterdagmiddag programma tot stand komt.
Nou, eigenlijk heel eenvoudig. Zoals je ziet hebben we in deze studio duizenden platen staan, waarvan vaak stukjes in het programma gebruikt worden. Het maken van een Dik voor mekaar show duurt meestal een hele dag. Die grappen en grollen komen eigenlijk vanzelf, en tijdens het maken van de show bedenken we steeds nieuwe. We beginnen om een uur of acht 's ochtends, en zijn dan tegen de avond klaar. Alle geluidsfragmenten, stemmen en muziek mix ik zelf, want dat is nog steeds een hobby van me uit de tijd dat ik begon.

Actie laat ze tokkelen . . .

We vertellen André over de actie 'laat ze tokkelen', die als doel heeft gehandicapten die zich financieel geen bak kunnen veroorloven, tòch mee te laten tokkelen.
'Geweldig' vindt hij. Dat is een prima initiatief! Echt iets voor CB'ers om zoiets op touw te zetten. Ik wil daar natuurlijk graag aan mee doen . . .
Even later maken we onder veel gelach de foto die u op de voorkant van deze Break-Break ziet staan.

Stuur een kaart naar André

André is enorm enthousiast over de actie. En dan komen we met ons plan naar voren hoe CB'ers mee kunnen helpen de actie te steunen. 'André, . . . als we de CB'ers nu eens vragen een QSL kaartje naar jou te sturen, met extra postzegels erop voor de actie . . .?' Hij is direkt te vinden voor 't plan.
'Ja, en dan mogen jullie me begraven onder al die kaarten. Ik zal er dan één uittrekken, en die inzender krijgt dan een bak!!



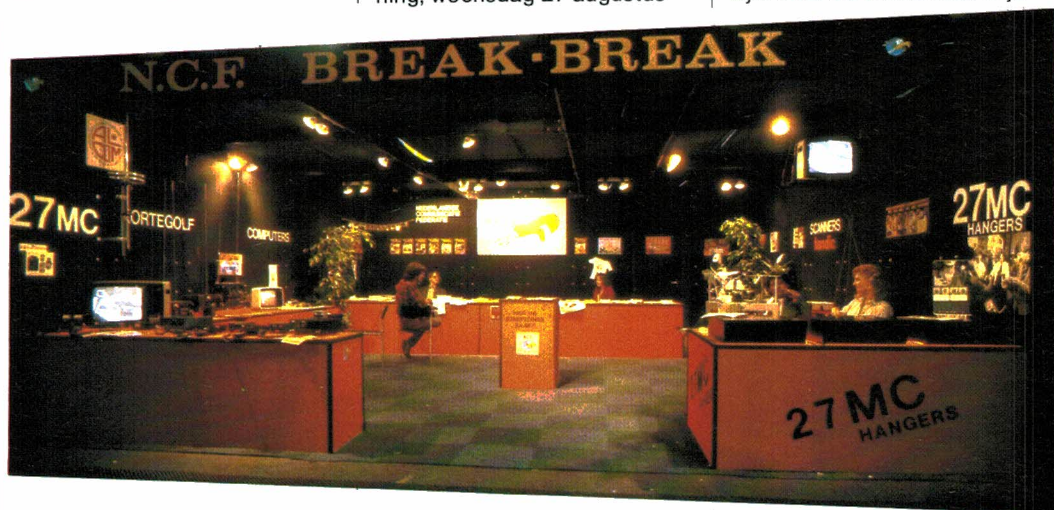
Steun de actie en maak kans op een bak

Wilt u, net zoals André, de actie laat ze tokkelen steunen, stuur dan een QSL kaart naar André!
Plak op die QSL kaart extra postzegels. Het extra bedrag komt ten goede van de actie laat ze tokkelen. U mag zelf bepalen hoeveel u extra plakt, alle beetjes helpen. Heeft uw QSL kaart geen briefkaart afmetingen, doe hem dan (met losse extra postzegels) in een envelop.
Andrés brievenbus zou overstromen als u de kaarten direkt naar hem toe zou sturen en daarom heeft hij de NCF gevraagd of zij de kaarten voor hem willen ontvangen. Adresseer de kaart dus naar: NCF, postbus 148 2170 AC Sassenheim. Zet op de kaart of envelop 'voor André'.
We hopen dat u begrijpt dat het noch voor André, noch voor de NCF mogelijk is een kaart naar iedere inzender terug te sturen. Dat zou erg veel geld kosten, dat beter gebruikt kan worden voor de actie.
Wij zullen na afloop André helemaal begraven onder de kaarten. (We hopen dan ook op duizenden kaarten). Uiteraard zullen we daar een foto van maken, die in Break-Break wordt gepubliceerd. André zal uit de stapel kaarten er één trekken. Die inzender of inzendster krijgt dan een bak. Electronic's Nederland, importeur van Audiosonic en Multitech CB apparatuur, steunt de actie laat ze tokkelen, en heeft voor dit doel een extra bak, de Audiosonic MS 201 ter beschikking gesteld!
Er zijn nog veel meer artiesten, die hun medewerking aan de actie 'laat ze tokkelen' hebben toegezegd, maar daarover volgende maand meer . . .

firato 80 firato 80 fi

In tal van kranten, tijdschriften en op radio en TV is er aandacht besteed aan de Firato. Deze tweejaarlijkse tentoonstelling op radio- TV- en HiFigebied begint steeds grootsere vormen aan te nemen. Dit jaar werd voor het eerst de 27 MHz apparatuur op de Firato getoond. Uiteraard was ook de Nederlandse Communicatie Federatie met een stand aanwezig, waarover verderop meer. Voor degenen die niet in de gelegenheid waren de Firato te bezoeken, geven we hier een overzicht van wat er allemaal te zien was, met uiteraard speciale aandacht voor het 27 MHz gebeuren . . .

Ooit een stand voor een tentoonstelling of een beurs gebouwd ? Nee ? Neem dan gerust een goede raad van mij aan: Begin er maar niet aan ook! Wij van de Nederlandse Communicatie Federatie hebben het namelijk wel gedaan. Het hoorde bij de enorme voorbereidingen die we moesten treffen en compleet met alles waar we bij de NCF en Break Break mee te maken hebben op de Firato '80 aanwezig te kunnen zijn.



Natuurlijk wisten we al een paar maanden voor de Firato dát we daar aanwezig zouden zijn. En ook hoe we dat allemaal aan gingen pakken was geen enkel probleem. Het stond zelfs al op papier! Ja, dat wel. Maar de tijd snelde voort, en de enorme zwart/met/oranje Break Break stand was nog steeds een prachtig idee . . . op papier. Al weken waren we op zoek naar de juiste oranje bekleding voor de counters. En toen we eindelijk een heel mooie kleur gevonden hadden , bleek er veel te weinig van te zijn.
Een ander probleem was de vloerbedekking. 'Blauw' hadden de ontwerpers gezegd. 'Hard, hemelsblauw'. Een geweldig idee. Alleen nergens te krijgen! De Firato was inmiddels genaderd tot veertien dagen voor de opening, toen we eindelijk de juiste bekleding vonden. Ons ijverig team ging meteen aan de slag! De één nam een hamer mee, de ander de spijkers, allemaal vol goede moed en nog zeer optimistisch. Naarmate de dagen verstreken, bleef onze 'stand' een wat vormeloze, lompe massa hout. Maar door de inzet van alle medewerkers (want natuurlijk maakte de NCF de hele stand zelf, ook al hadden we geen enkele ervaring in standbouw) stonden de counters Al trots overeind, afgedekt met de mooie oranje stof die we uit het hele land bijeen hadden gezocht.
Pas na de eerste misgeslagen spijkers, gekneusde enkels en blauwe duimen (prachtig hard, hemelsblauw!) werden we wat nerveus. Want we hadden nog drie dagen tot de opening, en vloerbedekking was er nog niet . . .
Het enorme houten karkas was inmiddels naar het RAI-gebouw in Amsterdam gebracht, waar het werd bekleed met zwart linnen. De counters kleurden er prachtig bij! Maar op de allerlaatste avond voor de opening, woensdag 27 augustus om tien uur, lag er nog geen vloerbedekking in de stand, en moesten alle counters nog worden afgetimmerd. Er moesten nog spots bevestigd en de troep moest nog worden weggeveegd. Maar, zoals al onze lezers en leden langzamerhand wel weten: de mensen van de NCF zijn doorzetters.
En donderdagmorgen, toen de deuren van het immense Firato-gebeuren voor de eerste keer openden, stond de stand er keurig en glanzend bij! Van de NCF-mensen waren er maar drie aanwezig: de anderen hadden zich even tevoren vermoeid naar de sponde gesleept. Vermoeid ja, maar uiterst voldaan. Want het is natuurlijk wel iets om trots op te zijn: Voor de eerste keer in je leven een stand in elkaar zetten, en dan nog wel eentje die het aanzien dubbel en dwars waard was! Want dat hebben we die tien dagen tot onze vreugde vaak genoeg gehoord: 'Wat ziet het er goed uit!'
Tja, de stand stond. Maar daarmee was het niet gebeurd, want toen begon de eigenlijke



tentoonstelling pas! En dat wilde zeggen: Van 's morgens tien uur tot 's avonds half elf onder twintig gloeiende spots staan, en blijven lachen, want al die duizenden die voor je verschijnen, zijn er maar een dagje, en die zouden het maar vreemd vinden om ineens tegenover een zure NCF-representator of -trice te staan. Nou, erg veeel moeite om te blijven lachen kostte het eerlijk gezegd niet hoor! Want al waren het vermoeiende dagen, het was vreselijk gezellig. Op de eerste plaats ligt dat aan de sfeer. Want het is een bijzonder sfeertje dat er hangt op zo'n beurs. En op de tweede plaats omdat we onze stand deelden met Ruud Deighton en Alma vd Werk, de juweliers van onze zilveren 27 MC-hangertjes, én met de jongens van de Holland Duck Club, Walter Engels en Wim Woudenberg.

En wanneer 's avonds om elf uur de laatste gasten zich huiswaards begaven, bleven wij nog even met ons groepje om over de voorbije dag te praten. De meeste dagen waren we er allemaal, om eventuele leden en nieuwe leden (die bij honderden binnenstroomden) persoonlijk tegemoet te treden. NCF voorzitter Willem Bos en zijn vrouw Riki, Eindredacteur Jaap Zwart en zijn vrouw Lenie, die de boekhouding verzorgt van ons administratiepand in Sassenheim, Mike Bosch, die de administratie en ledenservice in Sassenheim verzorgt en natuurlijk waren Erik (distributie electronicazaken) en Rense, zijn broer, die ook hard aan de stand hadden gebouwd er, en ikzelf Yvonne Sengers, was er uiteraard ook.

Daarom was het aan de ene kant een opluchting, maar aan de andere kant toch best heel jammer toen we zondagavond, 7 september, voor het laatst even napraatten en tenslotte Ruud Deighton en Alma, Walter en Wim gedag zeiden. Hoewel . . . niet voor lang! Want op de 27 MC-familiedag, 18 oktober in Slagharen, zien we ze tenslotte al weer terug. Want dan zijn zij er ook bij, om samen met ons allemaal alle 27 MC'ers weer van dienst te kunnen zijn. Over die familiedag lees je elders in ons blad meer.

TOEPASSELIJKE OPENING



Na een intensieve opbouwperiode ging op donderdag 28 augustus de Firato van start. Die eerste dag was de tentoonstelling uitsluitend geopend voor de vakhandel. De Firato '80 werd geopend door de Minister van CRM, mevrouw T.Gardeniers en wel op zeer toepasselijke wijze. Na haar toespraak werd speciaal voor deze gelegenheid een satellietverbinding gemaakt met Engeland. In de tuin van het IBA research centre Goonhilly waren vier omroepspecialisten uit de tweede kamer en NOS-voorzitter hr. Jurgens aanwezig. Vanuit dit centrum in Zuid-Engeland werd beeld en geluid uitgezonden naar de ESA OTS Satelliet boven Afrika. De door de satelliet uitgezonden signalen werden weer opgevangen door het ESA grondstation in Fucino, vlak bij Rome in Italië. Per straalverbinding kwamen de beelden tenslotte in het RAI-gebouw terecht, waar ze geprojecteerd werden door een videoprojector op een enorm scherm. Via deze lange weg, waarbij beeld en geuid overigens van uitstekende kwaliteit waren, werd met mevrouw Gardeniers gediscussiërd over de toekomst van het omroepwezen in de komende jaren.



OMROEP WONDERLAND

Met uitzondering van de Amstelhal, werd het gehele RAI-gebouw dit jaar door de Firato in beslag genomen. Er waren zelfs zoveel firma's, dat de omroep was uitgeweken naar het RAI-congres-centrum. In dat congrescentrum kon men een blik werpen achter de schermen van het radio- en televisiegebeuren. Er werden uitgebreide demonstraties gegeven, ondermeer over het in beeld brengen van landkaarten en foto's tijdens de dagelijkse journaal-uitzendingen. Maar ook demonstraties met decors, speciale effecten en grimeren werden dagelijks gegeven. De 'blauwe zaal' was voor de gelegenheid omgebouwd tot TV-studio. Ook de radio was present met complete studio's voor Hilversum I, II en III, regiekamers, een stereotunnel en een speciale stand van het bekende technische hobbyprogramma Hobbyscoop. Een groot aantal radio en TV-programma's werden dan ook rechtstreeks vanuit de RAI verzorgd. Daaronder was ook een live-uitzending van het bekende 27 MHz programma Staandebij van Veronica. Die uitzending werd dan ook bijgewoond door tientallen 27 MC'-ers die hierbij de gelegenheid kregen om nu eens precies te zien hoe het tijdens zo'n uitzending toegaat.

VIDEO

Echt totaal nieuwe dingen werden op de Firato niet getoond. De meeste fabrikanten kunnen zich eenvoudig hiet veroorloven te wachten met het bekendmaken van nieuwe ontwikkelingen. Toch was ten opzichte van voorgaande jaren een duidelijk trendverschijning waar te nemen.
Een paar jaar geleden kwamen we nog tal van electronische orgels en geluids-installaties voor bands tegen, dit jaar was dat niet het geval. Deze Firato '80 stond duidelijk in het teken

van de Video. Nagenoeg alle grote fabrikanten toonden hun videoapparatuur. Niet alleen de recorders, in vele modellen en helaas ook systemen, maar ook kleuren camera's voor huisgebruik. Hoewel de mogelijkheden nog niet gelijk zijn aan die van 8 mm film, begint het er wel naar uit te zien dat dit over enkele jaren het geval zal zijn. Een handzame kleurencamera, compleet met draagbare videorecorder werd al aangeboden voor minder dan f 5.000,— (Akai). Het grote voordeel van video is natuurlijk de lage opnameprijs. Drie uur video opnemen kost zo'n zestig gulden, terwijl drie uur geluidsfilm al gauw een dikke duizend gulden kost! Op dit moment is montage van video-opnamen nog een probleem, alsmede de omvang van de recorder. Lang zal dit echter niet duren, want verschillende fabrikanten kondigden al nieuwe producten aan, die deze problemen zullen verhelpen.

VIDEOCLUBS

Een geheel nieuw verschijnsel op de Firato waren de videoclubs. Videoclubs zijn organisaties waar u voorbespeelde videocassettes kunt huren of kopen. Dergelijke clubs zijn in Amerika al erg populair, en men verwacht er ook hier erg veel van. Veel mensen aarzelen nog om een videorecorder te kopen, omdat totnutoe uitsluitend TV-programma's opgenomen kunnen worden. De videoclubs brengen daarin verandering. De Euro Video Club bijvoorbeeld, toonde een aantal films op een grootbeeldprojector. Alle films zijn voorzien van Nederlandse ondertiteling. Hun catalogus laat al zo'n honderd titels zien, die iedere maand vermeerderd zullen worden met tachtig nieuwe.
Ook is er keuze genoeg. Er zijn klassieke films, zoals 'El Cid', en '55 dagen Peking', natuurfilms als 'Hunters of the Deep', Oorlogsfilms, waaronder 'Oorlog en Vrede', Kinderfilms, waarvan we bijvoorbeeld 'De gelaarsde Kat' noemen, Komische films, westerns, sexfilms, science Fiction.
Bovendien heeft de Euro Video Club bekende Nederlandse speelfilms in de onverkorte versie beschikbaar. We noemen Soldaat van Oranje, Turks Fruit en de nog niet zo lang geleden uitgebrachte 'Grijpstra en de Gier'. Op de foto ziet u Rob Houwer, producent van 'soldaat van Oranje', bij de overdracht van de rechten van de film aan EVC. Ook de Telegraaf Video Club heeft een ruime keuze in films, waaronder eveneens een aantal Nederlandse. Bij beide clubs kunt u na betaling van het inschrijfgeld (EVC f 75,—, en f 75,— contributie, bij de Telegraaf 1 × f 150.—) videofilms huren. Bij de EVC kost dat f 25,— voor vier dagen, bij de Telegraaf f 30,— voor vijf dagen.
Voor degenen die in dit artikel de naam van Videorama missen: Dit is geen videoclub, maar een firma die zich heeft gespecialiseerd in de verkoop van sexvideo-tapes.

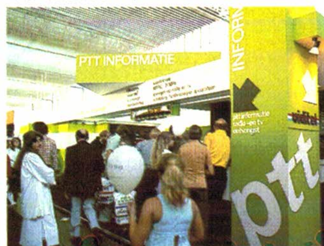


HIFI

Ook op Hifi front waren nauwelijks revolutionaire zaken te zien. Wel werden er nieuwe modellen geïntroduceerd, met nóg meer mogelijkheden, en betere eigenschappen. Opvallend was wel, dat duidelijk wordt gestreefd naar groter bedieningsgemak. Als trend viel ons de mini-lijn op. Tal van fabrikanten toonden ontvangers, versterkers of combinatie-apparaten in miniatuur-uitvoering. De meeste van deze sets leveren dezelfde resultaten als de grotere. Daarnaast begint de auto-HiFi een steeds grotere rol te spelen. Er komen steeds meer speciale componenten voor een goede geluidsweergave in de auto. Cassettespelers, hoogvermogenversterkers, meervoudige toonregelingen en speciale luidsprekers werden te kust en te keur aangeboden. Een interessante ontwikkeling, waar we in de toekomst zeker nog op terugkomen.

PTT INFO

De PTT was aanwezig met een informatiestand over Viditel. Viditel, vroeger viewdata genoemd, maakt het mogelijk via de telefoon verbinding te krijgen met een enorme computer. In die computer is erg veel informatie opgeslagen van overheid en particuliere bedrijven. U kunt bijvoorbeeld reisinformatie, rijtijden openbaar vervoer en bioscoopprogramma's opzoeken, maar ook meer algemene informatie, zoals beurskoersen, sportuitslagen en nieuwsberichten op het scherm van uw speciale TV-toestel toveren. De PTT had



ook een speciaal hoekje ingericht voor het verstrekken van informatie over centrale antenne systemen, storingen, 27 MHz, radio en tv etc. Wij vroegen in de stand, wat de meest voorkomende vragen op 27 MHz gebied waren. Misschien lag het aan de vermoeidheid na de lange Firato, maar van de éne ambtenaar kregen we te horen dat men geen informatie verstrekte en dat we maar naar de persvoorlichtingsdienst moesten gaan, een andere ambtenaar deelde ons mee dat hij 27 MC helemaal niet zag zitten. Voor hem hoefde het helemaal niet, hij was er zelfs tégen! Maar ja, als ambtenaar had je maar te doen wat er gezegd werd . . .
We vragen ons af, of de PTT daarmee zijn beste beentje wel heeft voorgezet. De mening van een aantal 27 MC'ers die inderdaad vragen gesteld hadden was, dat je met een kluitje in het riet werd gestuurd. Mede doordat men totaal geen idee scheen te hebben van de problemen op de band . . .

firato

WIJ ZAGEN . . .

Natuurlijk hebben we in de elf dagen dat de Firato '80 duurde erg veel stands bezocht, vooral die, waar 27 MHz apparatuur werd getoond. Het zou dan ook een hele Break Break vullen om alles te beschrijven wat we die dagen gezien. Daarom hier een selectie uit het 'paradijs voor electronica in vrije tijd':

AHLERS

De antennespecialist Ton Ahlers toonde op stand 80 het programma van bekende merken HMP en Shakespeare. Beide merken hebben een enorm assortiment, zowel voor de 27 MHz als voor de andere frequenties.



Buitengewoon veel belangstelling trokken de speciale bootantennes van Shakespeare. Het betrof hier halvegolf antennes (die dus zonder radialen of metalen grondvlak werken) in een verkorte uitvoering.
Dit soort antennes is ideaal voor montage op houten en polyester boten. Bij Ton Ahlers waren ook heel bijzondere antennes te bezichtigen! Het betrof de eerste prototypes van een in Nederland ontwikkelde en gefabriceerde antenne. De ALCOM-antenne, want zo heet-ie, is een halvegolf basisantenne, die dus zonder radialen werkt. Diegenen van u die zelf een antenne op het dak hebben geplaatst weten wat voor een gedoe ontstaat bij het afstellen op minimale SWR.
De straler moet dan langer of korter worden. Vaak kun je, als de antenne eenmaal gemonteerd is niet meer bij de klemringen. Dat betekent: De antenne demonteren, lengte veranderen, weer monteren, meten enz. Net zo lang tot het resultaat bevredigend is. De ALCOM-antenne biedt een uitermate slimme oplossing voor dit probleem:

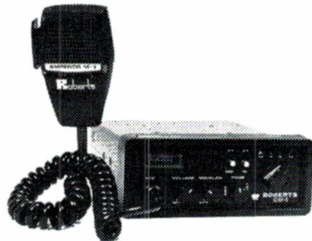
De lengte van de straler is namelijk van onder af, dus bij de bevestiging, in te stellen! Eenmaal gemonteerd is het afstellen op minimale SWR een fluitje van een cent!
Doch de ALCOM biedt nog meer. Elke halve golf antenne bevat een spoel om de juiste aanpassing te bereiken. Bij de ALCOM is deze spoel uitgevoerd als een grote aluminium ring, zoals bekend van de 5/8 antennes. Het voordeel: Minder verlies en minder gevoeligheid voor vocht.
De antenne wordt binnenkort door Ahlers in de handel gebracht en we zullen er nog uitgebreid op terugkomen.
Dat Ton Ahlers meer levert dan antennes alleen, bewees een rack met TV's. Op die TV's was een tekst te zien, geleverd door een sinclair microcomputer. Deze computer uit Engeland betekent een ware prijsdoorbraak! Voor slechts f 598,– heeft u nu al een echte, in basic programmeerbare microcomputer in huis. In Engeland heeft deze ZX 80 een ware microcomputer rage teweeg gebracht. Wij zullen kijken of er voor CB'ers bruikbare programma's te maken zijn. Wanneer dit inderdaad het geval blijkt te zijn, zullen we daar in één van de volgende nummer van Break Break uitgebreid op terugkomen.

AMFO

AMFO is de importeur van o.a. de Skyline en de Roberts CB-apparatuur. Beide merken zijn inmiddels overbekend.
Op korte termijn zijn geen nieuwe modellen te verwachten maar we hebben toch een nieuwtje.



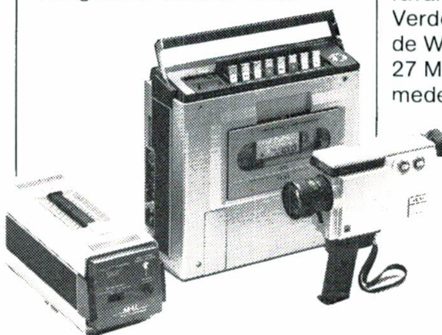
De Skyline bakken vielen altijd nogal uit de toon door hun helblauwe front. Sommigen vonden dit mooi, de meesten echter niet. De gehele Skyline-serie heeft daarom nu een facelift ondergaan. Het frontpaneel van de SM 2008, 2009 en 2010 is nu fraai matzwart met chrome knoppen: Een gedistingeerd uiterlijk! Ook het groene display van de kanaalaanduiding is veranderd: de cijfertjes zijn nu veel duidelijker



leesbaar. Verder was op de AMFO-stand, die overigens was ondergebracht bij AKAI, het programma video- en casetterecorderbanden te zien, van het fabrikaat Fuji. Fuji maakt, naast foto- en filmapparatuur, magnetische tapes in veel soorten, waarbij vooral de 'metal' tape erg in de belangstelling stond.

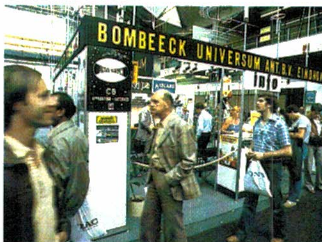
AKAI

De AKAI-stand, die heel origineel was opgebouwd uit fruitkisten, was voor recorderenthousiasten een waar paradijs. Bij de geluidsrecorders werd een nieuwe recorder met automatisch reserve geïntroduceerd, de G 560 R. maar ook videorecorder-enthousiasten kwamen bij AKAI aan hun trekken! Men toonde twee huisrecorders, de VS 9700 en de VS 9800. De laatste beschikt over een aantal bijzondere eigenschappen, die tot nu toe niet eerder op videorecorders waren te vinden.
Zo heeft de VS 9800 naast de opnametijd van vier uur en afstandsbediening ook de mogelijkheid slowmotionbeelden (u weet wel, van sport in beeld) weer te geven. En ook versnelling van de beelden is mogelijk. Een heel bijzondere mogelijkheid is het stilstaande beeld. Op uw gemak kunt u dan het plaatje bestuderen.
Er was echter meer voor de video-enthousiasten. Bijvoorbeeld de draagbare kleurenvideoset VTS 7100 MK II. Deze set bestaat uit een handzame lichtgewicht kleuren videocamera en een draagbare, compacte videorecorder. De hele set werkt op een in de recorder ingebouwde accu. Compleet met netvoedingsdeel om de accu op te laden kost de VTS 7100 MK II nog geen f 5.000,–. Dat lijkt veel, maar vergeet niet dat op de Firato '78 een kleurencamera alleen al zo'n f 9.000,– kostte. Door de snel zakkende prijzen begint video een redelijk alternatief te worden voor 8 mm filmen. Niet in het minst door de veel lagere opnamekosten!



BOMBEECK UNIVERSUM

Deze stand was voor 27 MC'ers al van ver te herkennen door de enorme sigma 4 avanti antenne. Behalve deze bijna 8½ meter lange antenne waren er ook heel wat kleinere te bewonderen.



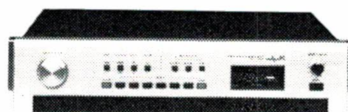
De Mobile Moonraker bijvoorbeeld, een mobielantenne waarvan Avanti zegt dat hij beter werkt dan elke andere mobiele antenne. Nieuw in het mobielantenneprogramma is de Moonphantom. Dat is een mobielantenne in verkorte uitvoering. Heel bijzonder is de bevestiging van deze antenne. U kunt hem namelijk op de voor- of achterruit van uw auto plakken. Aan de andere zijde van de ruit plakt u dan weer een koppeleenheid en zo heeft u zonder gaten te boren de antenne geïnstalleerd. Een andere bijzonderheid is dat de 5/8 Moonphantom een lengte heeft van ca. 1.25 meter.
In de koppeleenheid zit echter een aanpassing die zorgt dat de antenne kan werken zonder extra grondvlak of radialen. De antenne is daardoor ideaal voor de montage op auto's, caravans of boten van polyester. Verder waren op deze stand de Wipe 5050 en Wipe 5060 27 MHz mobielsets te zien, alsmede de Midland mobielset, die we de vorige maand in Break Break hebben getest.
Wie echter goed heeft rondgekeken, zal ook de schitterende Midland basisset hebben zien staan. Dit basisstation, dat zeer professioneel aandoet, is nu voor de Nederlandse MARC regeling omgebouwd, en na de goedkeuring zullen we u meer over deze bak vertellen.
Voor de gelicenseerde zendamateur was er ook iets speciaals te zien, nl. de Hygain All-



band transceiver die door BOMBEECK wordt geïmporteerd.
Deze SSB transceiver type 3750 heeft een digitaal display, een apart VFO losse luidsprekerkast en biedt voor f 4.500,–een onvoorstelbaar aantal mogelijkheden voor de gelicenseerde zendamateur.

AMROH

Bij AMROH was er op 27 MHz gebied weinig nieuws. De firma toonde de bekende CB 007 en CB 707 mobielsets en het CB 708 basisstation.
Er zijn voorlopig nog geen plannen tot vergroting van het pakket, maar men volgt de ontwikkelingen aandachtig.
Op de AMROH-stand werd voorts het HiFiprogramma van de firma getoond. Nieuw waren hier vier luidsprekerboxen van Warfedale (laserserie) en een



zeer hoogwaardige tuner, de T105, van het merk Accuphase.

DELCON

Bij DELCON was naast de bekende Josti bouwkits, Elipson luidsprekers en AKG microfoons ook heel wat te zien voor de geïnteresseerde in radio communicatie.
DELCON is de importeur van Kinor, een fabrikant die ook voor andere firma's produceert.
Onder de eigen merknaam Kinor waren dan ook heel wat mooie zendontvangers te aanschouwen.
Eén daarvan is reeds goedgekeurd, de Kinor Satellite 2000 mobielset. Veel interessanter was echter het fabelachtige basisstation van Kinor. Deze set, in Duitsland door Grundig verkocht als de CB 3000, is nu

eindelijk aangepast aan de Nederlandse eisen. De zendontvanger biedt mogelijkheden als



toonregeling, selectieve oproep, afstandsbediening voor recorders, digitale klok, enz. Hij is nu dan ook ter goedkeuring bij de PTT aangeboden. Binnenkort zullen we dan ook op dit superstation terugkomen.
Eveneens uitermate interessant was de nieuwe computerscanner 3 × 200 van Kinor.
Het bijzondere van deze scanner is, dat hij een frequentiegebied bestrijkt van maar liefst 26 tot 514 MHz, aaneengesloten!
Alleen de FM oproepband en de TV band III zijn niet te ontvangen.
De computerscanner heeft zowel AM als FM demodulatiemogelijkheden. Deze computerscanner maakt het daardoor ook mogelijk te luisteren naar de 27 MHz band, de luchtvaartband en de militaire banden, alsmede uiteraard alle bekende mobilofoonbanden.
Wij van Break Break zullen als eerste de beschikking krijgen over deze scanner voor een test in een van onze volgende nummer.

ELECTRONICS NEDERLAND

Electronics Nederland is de importeur van een groot aantal apparaten onder de naam Audiosonic. Portables, draagbare TV-toestellen, TV-spelletjes, wekkerradio's, noem maar op. Onder dat programma bevindt zich ook 27 MHz apparatuur, zoals de Audiosonic MS 201 en de Audiosonic MS 202. Bovendien voert men een heel programma antennes en accessoires.
Behalve het merk Audiosonic voert Electronics Nederland ook het merk Multitech 27 MHz apparatuur, bij velen bekend door het basisstation MS 211.
Bij Electronics Nederland waren twee nieuwtjes te zien. Helaas niet voor iedereen, want ze stonden in het handelarencentrum van de stand. Maar we hebben toch foto's voor u.
Het eerste nieuwtje is, dat er een portofoon komt van Audiosonic. Het zal een 22 kanaals portofoon zijn, met een vermoedelijke prijs van onder de f 400,–!
Het zal echter tot begin volgend jaar duren voor de portofoon in de handel komt.
We houden u op de hoogte.



Het tweede nieuwtje is een basisstation van Multitech. De MS 213. Zoals u op de foto kunt zien is het een luxe uitvoering met kanaal 9 schakelaar, deltatune RF-gain en liefst twee meters.



HESDO

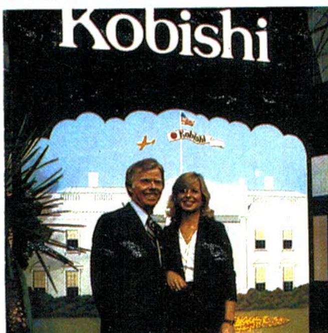
Hesdo is de importeur van de ELEC-apparatuur. Men toonde de inmiddels bekende TX 22, een MARC mobielset met variabele deltatune en RF gain.



Maar behalve de mobielset, zijn er nog veel meer produkten onder de naam Elec.
Nieuw was een complete serie mobielantennes. Er zijn baseload, topload, centerloaded en helical antennes in verschillende uitvoeringen. Daarnaast heeft Elec een groot aantal voedingen, zowel vaste als regelbare. Ook microfoons worden geleverd, zowel voorversterkte hand-microfoons als tafelmike's. Verder zijn SWR-power meters, antennematches, ontstoormateriaal, antenneschakelaars, kabels en pluggen en meer van dit soort accessoires in het Elec-programma te vinden.
Hesdo levert verder DACTRON voedingen en omvormers. Vooral de laatste zijn bijvoorbeeld voor kampeerders interessant. Zij zetten 12 Volt accuspanning om naar 220 Volt-wisselspanning.

KOBISHI

Veel aandacht trok de stand van de firma Kobishi. Niet in het minst door de aanwezigheid van de dubbelganger van president Carter, waarmee iedereen op de foto kon. Ko-



bishi is de importeur van het bekende merk Hycom. Uiteraard waren alle Hycom apparaten (CB2000, CB3000, CB4000 en het basisstation CB5000 BS) te zien.



Behalve Hycom importeert Kobishi ook een nieuw merk CB apparaat, de Airbreaker. De mini 222 is een eenvoudige mobielset. Het heeft alleen volume en squelch-regeling, doch beschikt wel over een wijzer S-meter een digitale kanalen uitlezing. Met een adviesprijs van 189 gulden is het een van de goedkoopste apparaten met digitale uitlezing op de markt.



Verder is er een hele serie antennes van het merk Hycom, met nogal bijzondere bevestigingsmogelijkheden. We zullen op die antennes binnenkort terug komen. Er zijn nogal wat plannen voor nieuwe apparatuur bij Kobishi. Zo komt er binnenkort een combinatie autoradiocasetterecorder- en CBontvanger in de handel.
Men is ook bezig met een autoradio/CBzendontvanger combinatie maar dat zal nog wel even duren want het apparaat moet eerst nog naar de keuring.

KOPPERMAN

Vele amateurs spitsen hun oren bij het horen van de naam 'president'. Dit bekende merk wordt vertegenwoordigd door Kopperman. Zij toonden op hun stand KP 33 en KP 44 mobielsets en het KP 77 Basisstation. Dit basisstation, onlangs gekozen bij het verbeteren van het wereldrecord tokkelen, zal worden getest in ons december-nummer.
Maar behalve de drie alreeds bestaande zendontvangers, was er nog een vierde type te zien.
Het betreft hier de KP 33 portable. In feite bestaat deze draagbare zendontvanger uit de kleine KP 33 mobiel set, flexibele antenne en een batterij/accu houder. Het geheel zit in een handige draagtas. Hoewel wat groter dan een echte portofoon, is dit een hele leuke oplossing voor degenen die voor niet al te veel geld een draagbare 22-kanaals set willen hebben.

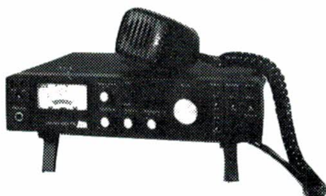


Bovendien is de KP 33 natuurlijk ook als gewone mobielset te gebruiken. Bij Kopperman was ook de K 40 compressor microfoon en de K 40 antenne te zien. Daarnaast organiseerde men ook een Quiz onder de naam 'Vote for president' (kies voor president). Een heer, helemaal gekleed in de Amerikaanse verkiezingsstijl, deelde vragenformulieren uit. Deze vragen, die voor een goed geïnformeerde CB'er niet zo moeilijk waren, moesten worden ingevuld. De uitslag van de prijsvraag staat in dit nummer van Break-Break.



KOELRAD

Koelrad is voornamelijk bekend als importeur van het Nordmende programma. Op de stand was het hele produktenpakket van dit bekende Duitse merk te bezichtigen. Daarnaast trok de videoapparatuur van Thompson veel aandacht, vooral de draagbare videoset. Op de Koelrad stand vonden we, zij het een beetje verscholen, DNT, een van de bekendste 27 MHz fabrikanten uit Duitsland.
Voor Nederland is dit merk nog tamelijk nieuw, maar er zijn toch nog twee typegoedgekeurde apparaten, nl. de HF 13/22 portofoon en de M 54 FM mobilofoon. Beide apparaten zijn voorzien van 22 kanalen. Een set van DNT waarbij iedere 27 MC'er zijn vingers stond af te likken was de Meteor 5022 FM. Een basissta-



tion met alle mogelijke extra's die men zich kan wensen en met een schitterende vormgeving. Het apparaat is nog niet goedgekeurd, maar dat zal ongetwijfeld niet lang meer duren.
Natuurlijk vertellen we u dan meer over dit apparaat.
Als u binnenkort een autoradio wilt aanschaffen waarbij u naast de technische kwaliteiten let op de vormgeving, dan zijn de autoradio's van John Player Special misschien iets



voor u. We zagen op de Koelradstand een aantal schitterend uitgevoerde radio's, boosters en autospeakers in de John Player stijl· zwart met goud.

MARC '80



Marc 80 is de leverancier van de overbekende Stabo apparatuur. Getoond werd het uitgebreide programma van Stabo: de 3 mobielsets, het basisstation en de beide portofoons.
Op dit moment zijn er nog geen nieuwe apparaten, maar toch werd er al een set getoond, die we vermoedelijk begin volgend jaar kunnen verwachten, nl. de XQM 1100 NL. Dat wordt een van de meest luxe mobielsets die er op de markt gaan verschijnen. Het gekozen kanaal, de functie zender/ontvanger en de signaalsteller kunnen worden afgelezen op een aparte eenheid, die middels een flexibele arm is verbonden met de basisunit. De XQM 1100/NL is uitgerust met een microprocessor voor automatisch uitluisteren op kanaal 9, en voor het scannen van alle kanalen, naar keuze bezet of onbezet. Ook kunnen bepaalde kanalen opgeslagen worden in een geheugen. Op de MARC '80 stand werden ook de overige Stabo artikelen getoond, zoals antennes, SWR meters, ontstoormiddelen etc. Een leuk initiatief was, dat voor ieder die op de beurs een Stabo apparaat bestelde, QSL-kaarten gratis ter plaatse werden gedrukt! Een op de stand aanwezige tekenares ontwierp de kaarten, en een half uurtje later kon men de zeer fraaie kaarten afhalen.

MONACOR



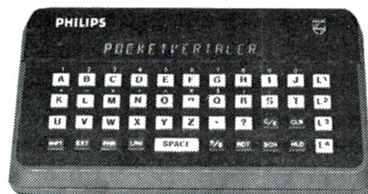
Monacor is een firma met een werkelijk gigantisch pakket accessoires voor CB'ers. Om een paar zaken te noemen: voedingen in alle mogelijke soorten en maten, antenne matchers, staande golfmeters in een tiental uitvoeringen, antennes, pluggen, ontstoringssets, wel 60 typen microfoons en laaggeprijsde meetapparatuur. In die laatste twee groepen noemen we enkele nieuwe zaken. Allereerst de Apollo-call microfoon. Dat is een voorversterkte microfoon voor mobiel gebruik, voorzien van een hele speciale rogerpiep.
We komen binnenkort terug op deze microfoon. Voor de mensen die in techniek zijn geïnteresseerd is frequentie meten een graag gewilde, maar tot nu toe vrij kostbare zaak. Monacor heeft dit probleem opgelost door twee frequentie-tellers uit te brengen, die niet alleen uitermate handig zijn maar ook weinig kosten. De MFC5 heeft een 5 cijferige uitlezing en meet van 2 KH2-50MHz. De MFC 6 heeft een 6 cijferige uitlezing en meet van 1 HZ-250 MHz. De tellers zijn niet alleen bruikbaar voor 27 MHz, maar ook voor korte golfenthousiasten. Door de mogelijkheid de middenfrequentie van de ontvanger op de uitlezing in mindering te brengen, wijst de teller de ontvangst frequentie van de radio aan. Verder heeft Monacor naast al de artikelen voor CB, ook een heel uitgebreid pakket electronica-onderdelen, bouwpakketten en audio apparaten.

PHILIPS

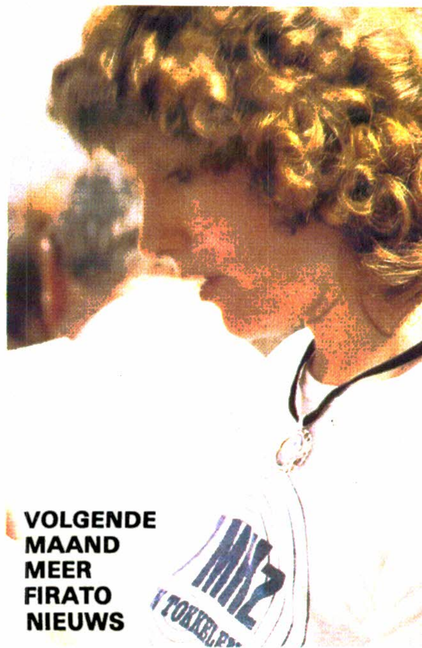
In de enorme stand van Philips was zoveel te zien, dat we er wel een heel nummer van Break Break aan kunnen wijden. Helaas gaat dit niet, dus zullen we alleen dat opnoemen wat ons is opgevallen. In de CB apparatuur is geen verandering gekomen. De beide apparaten 22 AP 369 en de 22 AP 399 dekken volgens Philips een groot deel van de behoefte, te meer daar de 369 ook als basisset gebruikt kan worden met de 22 AP 569 basismodule.



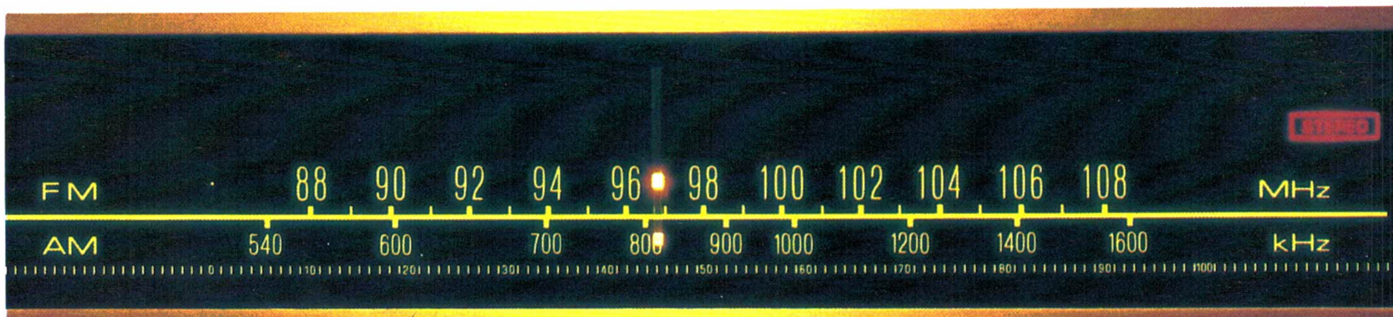
Philips heeft de service van de CB apparatuur aanzienlijk verbeterd, meer daarover elders in dit nummer.
Opvallend was de enorme wand kleurentelevisietoestellen. Philips demonstreerde hiermee de VCR 2020 videorecorder.
Deze nieuwe recorder maakt gebruik van ½ inch tape. De cassette kan na afloop van de speelduur omgekeerd worden, net zoals bij audio-cassettes. De beeldkwaliteit was zonder meer goed te noemen.
Nieuw op de Firato was de Philips pocket vertaler. Daarmee ziet men wat de 'chip' voor toepassingsmogelijkheden heeft. De vertaalcomputer, kleiner dan een pocketboek,



kan 2800 Nederlandse woorden vertalen naar keuze in Engels, Duits, Frans, Noors, Spaans, Italiaans, Arabisch en Japans en natuurlijk ook omgekeerd. De vertaler kan 3 taalmodules tegelijkertijd bevatten. Natuurlijk kan men met 2800 woorden geen uitgebreide discussie voeren, hoewel men een heel eind komt. Zit een ingetoetst woord niet in de computer, dan kan het een synoniem opzoeken. Woorden die met elkaar verband houden zoals hotel, herberg, appartement, huis etc. zijn groepsgewijze opgeslagen in de computer. Daarnaast zijn ook een aantal veel gebruikte uitdrukkingen opgeslagen. Het leren van een vreemde taal is met deze pocket-vertaler voorals nog niet overbodig geworden, maar het apparaat kan een hele steun betekenen op vacantie en zakenreis.



VOLGENDE MAAND MEER FIRATO NIEUWS



Ondanks het feit dat de televisie in vele huisgezinnen 'de dienst' uitmaakt, valt het niet te ontkennen dat het medium radio nog steeds springlevend is. Er worden nog steeds omroepzenders bijgebouwd voor alle banden en die er rechtens (of niet) een plaats hebben gevonden. Daarnaast zijn er allerlei internationale afspraken gemaakt betreffende zendervermogen, zendrichting of afscherming in een bepaalde richting, kwaliteitsvoorschriften en storingsonderdrukking om er een paar te noemen. De nationale en andere erkende omroepen voldoen aan de meeste normen uit eigenbelang.

Onofficiële omroep

Nu is er ook nog een groep illegale omroepen opgezet. Denk nu niet dat dit sporadisch voor komt, want er zijn heel wat volkeren, die het niet met hun regiem of hun buurlanden kunnen vinden. In een aantal landen gaat men zó ver dat de eigen omroepzenders ingezet worden om onder een andere, vooral misleidende naam, propaganda te spuien. U zult wel begrijpen dat deze uitzendingen, door de sterkere zenders goed doorkomen in het doelgebied, maar ook vèr daarbuiten. De informatie is uiteraard zeer eenzijdig en wordt tot vervelends toe herhaald. Dat is nu juist de kracht van propaganda. Wie er gevoelig voor is, gaat er op het laatst in geloven. Indoctrinatie dus. Onofficiële omroepen zijn in drie groepen op te splitsen.

Piraten

De meest bekende hiervan zijn de kleine etherpiraten, die al dan niet voor geld op verzoek plaatjes draaien.
Deze zijn te horen op de midden golf en de aangrenzende visserijband, dus globaal tussen 1200 en 1700 kHz. Een andere groep werkt op de kortegolf in de buurt van de 48 en 40 meterbanden (6200-7500 kHz). De laatste groep vinden we in de FM omroepband voornamelijk in het gedeelte tussen 100 en 108 MHz.
Uit de adressen van plaataanvragers valt gauw op te maken waar de zender ongeveer staat. De verzoeken moeten gedaan worden via een bekend buurtcafé of via een postbusnummer in een bepaalde plaats. Vooral in bepaalde binnen- en buitenlandse tijdschriften wordt daar veel informatie over gegeven en meestal blijkt dat voor één adres meerdere namen van zenders genoemd worden. Het verschijnsel illegale omroep begint alarmerende vormen aan te nemen. Nog even en Nederland zit in de zelfde problemen als Italië, waar door de veelheid van zenders nog nauwelijks naar de FM omroep band valt te luisteren.

Propaganda zenders

De tweede groep bestaat uit de door eigen overheden toegelaten onofficiële omroepen met een duidelijk propagandistisch doel. Onder allerlei mooie namen verschijnen ze in de ether in of nabij omroepbanden. Voornamelijk wordt uitgezonden op midden- en korte golven, afhankelijk van het doelgebied.

Politieke zenders

De derde en laatste groep betreft clandestiene omroep, d.w.z. minderheden die in eigen land een zender(tje) hebben voor het doorgeven van berichten. Is dit beslist niet mogelijk dan wordt uitgezonden vanuit een welgezind naburig land. Vanzelfsprekend gebeurt dit in de eigen landstaal, maar voor het wereldkundig maken wordt veel van Engels gebruik gemaakt.
De scheiding tussen deze en de voorgaande groep is soms moeilijk te trekken, daarvoor is vaak meer achtergrond informatie nodig.

Luisteren

Bij de hierna volgende voorbeelden wordt aangegeven in welke groep deze omroep thuis hoort. De vermelde tijden en frekwenties kunnen van de ene dag op de andere veranderen. Er verdwijnen illegale omroepen uit de ether, terwijl er weer anderen in de lucht komen.

Iran

Free Voice of Iran is dagelijks om 1600 uur in de lucht in de 31 meterband op ongeveer 9600 kHz. De zenderfrekwentie is nogal onstabiel zodat er nogal wat variaties mogelijk zijn. De toon van de uitzendingen is zeer vijandig jegens de huidige regering zodat het vermoeden bestaat dat het buurland Irak hier achter staat. (Groep 2).
Radio Vatan werkt in dezelfde richting maar is later in de lucht, zo rond 1800 uur en is gehoord even buiten de 19 meterband op ongeveer 15060 kHz en eveneens in de 31 meterband op ongeveer 9800 kHz. Zij zouden een beleid voorstaan, die het midden houdt tussen deze regering en die van de onlangs overleden sjah. Gematigd progressief dus. Het vermoeden bestaat dat Egypte deze stroming in woord en daad ondersteund. Soortgelijke uitzendingen in en rond de 25 meterband gehoord zijn. (Groep 2).

Afganistan

Radio Mujahidin Afghanistan (vertaald: De Moslim guerillas van Afghanistan.) heeft een duidelijk anti-Sovjet accent en is te horen vanaf vijf uur 's middags op ongeveer 9700 kHz en 15300 kHz. Het land aan de mond van de Nijl weet er vermoedelijk meer van. Hun slechte ervaringen uit het nabije verleden zullen er wel aanleiding toe gegeven hebben. (Groep 2.)

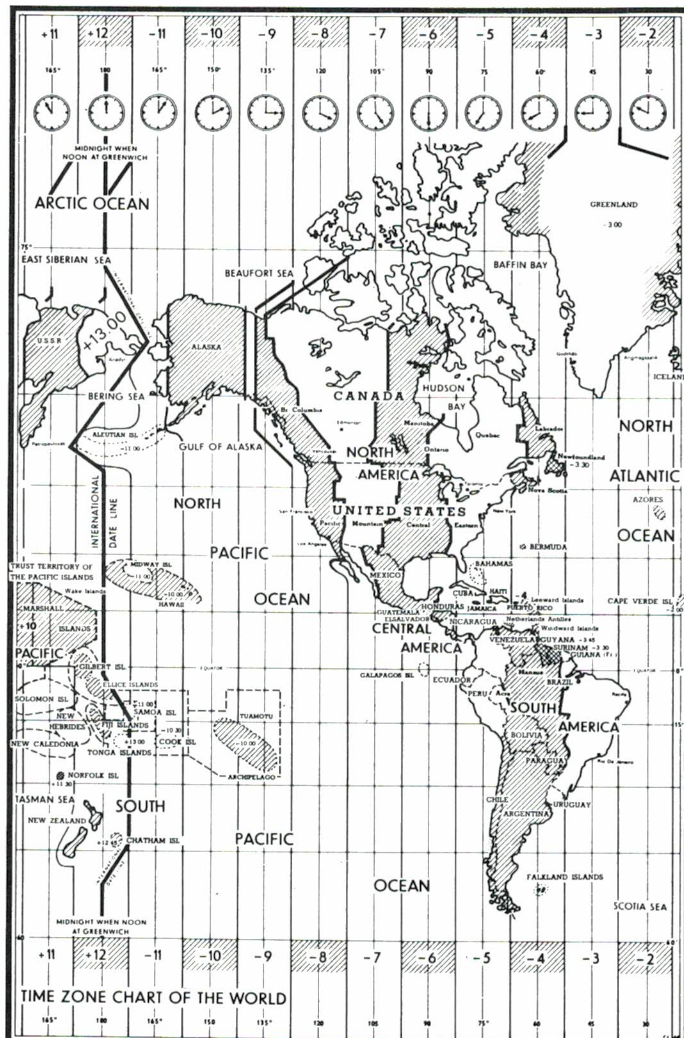
Westsahara

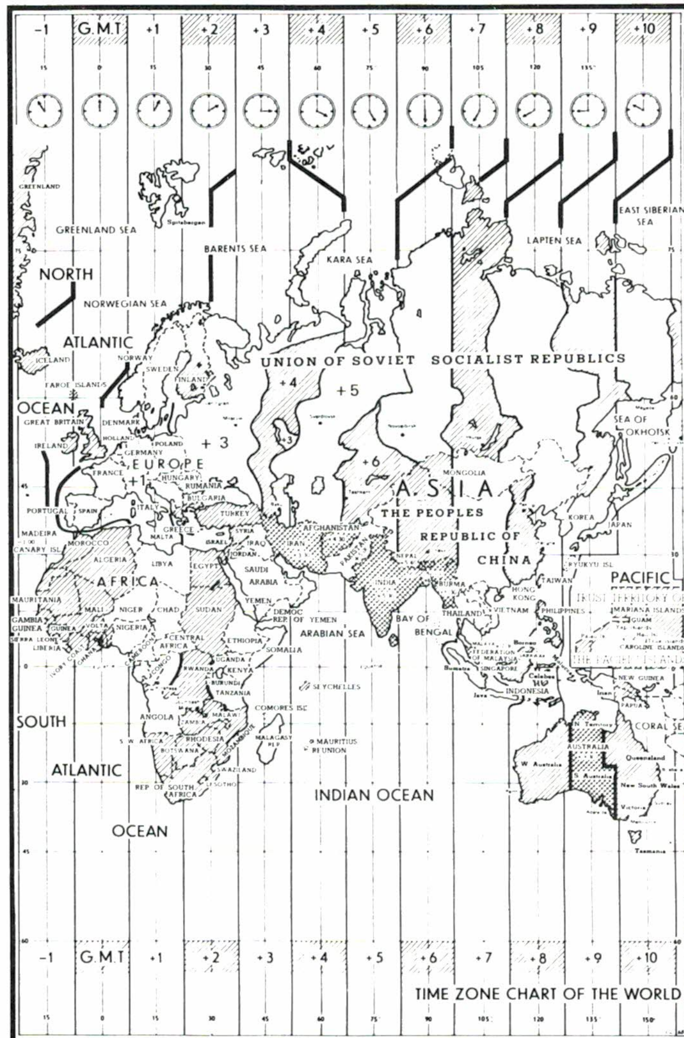
National Radio of the Saharan Arab Democratic Republic moet een uitlaatklep voor Polisario zijn op de middengolf 225 meter. Het zou op eigen benen staan (groep 3), al sluit men assistentie van Algerije niet uit (groep 2). Alle uitzendingen zijn 's avonds en aan het einde er van volgt een Spaanse samenvatting.

Palestina

Voice of Palestina, ook wel Voice of Palestina Revolution genoemd, is de PLO spreekbuis in Beirut in Libanon. Deze is 's morgens en 's middags beperkt te horen in de direkte omgeving op de middengolf 240 meter. Onder deze en soortgelijke namen hebben al heel wat Arabische staten uit het Midden Oosten en Noord Afrika uitzendingen verzorgd via hun eigen sterke kortegolfzenders.

De wondere wereld van de Radio





maar het ziet er naar uit dat ze nagenoeg allemaal gestopt zijn wegens gebrek aan belangstelling, zodat de PLO het nu maar zelf ter hand heeft genomen. (Groep 3).

Mozambique

A Voz de Africa Livre zendt uit in het Portugees in de 60 meter tropen omroepband, dus voor de lokale avonduren. Naar onze tijd omgerekend begint het om half acht op 4765 kHz en is kennelijk bestemd voor Mozambique. Het verhaal gaat dat de oorsprong lag in het voormalige Rhodesië, maar dat later de activiteiten vanuit Zuid Afrika zijn voortgezet. De motieven voor deze politieke oorlogvoering zijn gelijk. (Groep 2).

Angola

A Voz da Verdade is een Spaans/Portugees programma voor Angola en haar Cubaanse beschermers. Als de omstandigheden meezitten dan is het 's avonds om negen uur te horen in de 60 meterband op frekwentie 4950 kHz. In de vooravond om zes uur wordt op dezelfde frekwentie het programma Voice of the People of Namibia gehoord. De toon van deze uitzendingen is de Zuid Afrikaanse Republiek welgezind, zodat wij ook daar wellicht de zender kunnen vinden. (Groep 2).

Chili

Radio Magellanas is een regelrecht filiaal van Radio Moskou. De uitzendingen zijn bestemd voor Chili en zijn te horen in de 25, 31 en 41 meterband in de vroege ochtenduren voor zonsopgang. We vragen ons af of er in Chili belangstelling voor is, omdat beide regeringen volgens dezelfde regels werken; de één links, de ander rechts. (Groep 2.)

Voice of Chilean Resistance doet eigenlijk hetzelfde als Radio Magellanas maar dan midden in de nacht vanuit Algiers in de 31, 41 en 49 meterbanden. In het laatste(34e) World Radio & TV Handbook kunt u lezen dat de Algerijnse omroep zich voor meerdere groeperingen inzet, zoals: Voice of Palestine Revolution; Voice of the Free Sahara; Maghrib of the Peoples bestemd voor Marokko. (Groep 2).

Referentie: DSWCI shortware news

NIEUWS VAN DE NCF

HET NCF PROMOTIE TEAM

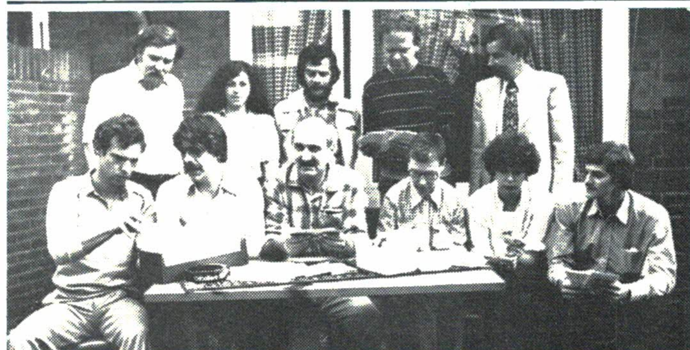
Bestaat gewoonlijk uit voorzitter W. Bos en echtgenote, eindredacteur Jaap Zwart en zijn vrouw Lenie, die de boekhouding verzorgt, Mike Bosch, die de leiding over de ledenservice heeft en zijn vrouw Yvonne, die als Lady Mispoes het programma Staandebij van Veronica presenteert en verhalen schrijft in Break Break.

Bent u geïnteresseerd?
Heeft u net een vereniging opgericht, en bent u geïnteresseerd in het reilen en zeilen van de Nederlandse Communicatie Federatie? Natuurlijk kunt u dan een afspraak maken. Vanaf januari staan wij tot uw beschikking op de tweede en laatste vrijdag van de maand. Voor de rest van 1980 zijn wij jammergenoeg volkomen volgeboekt.

Wat doet het promotieteam?
Voorzitter Bos vertelt hoe de Nederlandse Communicatie Federatie in elkaar zit, en welke voordelen het heeft te fungeren als plaatselijke afdeling. Na de pauze is hij bereid alle gerezen vragen (niet alleen over de NCF, maar ook over het bakkie zelf) een antwoord te geven.
Verder brengt het promotieteam een uitgebreid assortiment ledenserviceartikelen mee, die op verenigingsavonden tegen de ledenkortingen verkocht worden. Ook is er op deze avonden ruimschoots de gelegenheid om lid te worden.

Tenslotte
. . .zou het erg prettig zijn, wanneer u ons - ruim van te voren inlicht over de datum van uw meeting, - minstens een opkomst van zo'n tachtig man verwacht, - wanneer u ver van Nieuwkoop af woont een klein beetje rekening met uw aanvangstijd te houden (bijv. half negen i.p.v. half acht).
Aan een bezoek van het promotieteam zijn **geen kosten** verbonden.
Tot ziens? . . .

ACTIE 'VOOR EEN PATIËNT' LOOPT GESMEERD



In de nacht van 15 op 16 juli 1980 ontstond in de hoofden van zes Hilversumse tokkelaars een luisterrijk idee: Ze gingen kaarten uit heel Nederland verzamelen om daarmee langdurig en ernstig zieke mensen uit het hele land op te vrolijken!
Al vlak na het begin van de actie, werd in het radio programma Staandebij van Veronica gevraagd, QSL-kaarten voor deze actie te sturen naar een bepaald postbus nummer in Hilversum. Tot verbazing en teleurstelling van de zes initiatiefnemers kwamen echter lang niet alle kaarten bij de juiste personen terecht . . .
Een ander postbus nummer werd gevonden en de actiegroep groeide uit tot inmiddels al dertien mensen. De kern bestaat echter uit Rob 'McCloud' duBois Wil 'Lady Edna' en Bertus 'Zweetvoet' Vooren en Irene en Ad 'Alfa Charlie en Lady' Christiaanse.
Speciaal voor hun actie ontwierpen de mensen van Voor een patiënt een speciale QSL-kaart, waarmee ze heel wat van plan zijn.
Want deze kaart, die eigenlijk in geen enkele collectie mag ontbreken, is slechts te krijgen tegen tien andere, verschillende kaarten! Dus wie tien verschillende kaarten naar Postbus 128, 1200 AC in Hilversum stuurt, krijgt deze speciale kaart, waarvan er niet zó gek veel gemaakt zijn. Opschieten dus.
Dat de actie erg goed loopt, daarvan waren wij van de NCF op 12 september zelf getuigen. Ben van Willigenburg, de Bravo Whiskey uit Hilversum, kreeg een maand of drie geleden een ernstig ongeluk met zijn brommer. Hij kwam in het ziekenhuis terecht, waar hij nog steeds ligt.
Tezamen met Rob duBois en twee lady's van de actie bezochten wij Ben in het ziekenhuis Maarschalksbos in Baarn, waar hij op kamer 204 ligt. Van de actie had Ben wel gehoord, maar dat hij daarvoor ook in aanmerking zou komen had hij geen moment gedacht.
Als extraatje hadden de mensen van Voor een Patiënt echter nóg iets gedaan: De handic portofoon van Ben was bij het ongeluk beschadigd. Deze hadden ze inderhaast laten repareren en Handic Benelux uit Heiloo was zo vriendelijk geweest een antenne beschikbaar te stellen, zodat de Bravo Whiskey vanuit het ziekenhuis in Baarn nu luisterrijk Staandebij is!



DE SPRINTER STAANDEBIJ!



Eind juni gebeurde bij Sauwerd in Groningen een treinramp. Nu, begin oktober, zijn de meeste mensen dat alweer vergeten. De conducteur van de trein echter niet! Slechts enige weken geleden kwam hij uit het ziekenhuis, en hij zal waarschijnlijk nog enkele maanden thuis verzorgd moeten worden.
Gelukkig blijken er ook genoeg mensen die zo'n ramp niet zo gauw vergeten. Een voorbeeld: De 27 MC-vereniging Vrije Amateurs Nederland uit Groningen. De Zwarte Zee, Hoogkerk 130 en de heer Mulder van deze vereniging hebben vlak voordat de conducteur uit het ziekenhuis werd ontslagen gezorgd, dat hij een complete CB uitrusting kreeg!
In allerijl werd voor de conducteur (die nog nauwelijks van de verbazing was bekomen) een skipnaam bedacht. Het werd De Sprinter, die nu dan ook dagelijks Staandebij is. Maar . . . als beginnend communicatieamateur heeft de Sprinter nog slechts weinig QSL-kaarten. En De Vrije Amateurs Nederland, vinden dat hij nu maar gelijk goed moet worden ingeweid: Iedereen kan QSL-kaarten sturen naar De Sprinter, Frans Halsstraat 16, Groningen.

NIEUWS VAN DE NCF

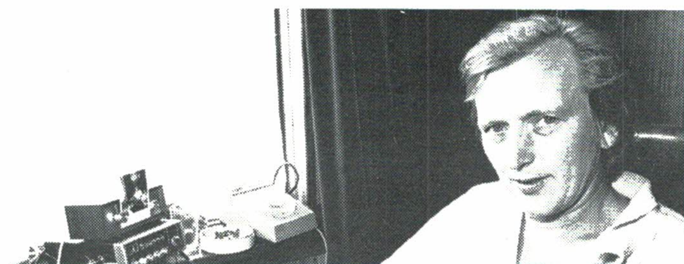
f 11.000,— VOOR HARTPATIËNTEN



Wat Tokkelmarathons al niet op kunnen leveren! In Appingedam waren dat acht blindegeleidehonden, in Boxmeer was dat f 11.000,–, opgebracht voor de hartpatiënten.
Zes leden van de vereniging Een Half Watt, tóch wat, brachten dat geld bijeen tijdens een marathontokkel. Het idee kwam van Lady P. Zelf is zij hartpatiënte, geholpen door de Nederlandse Hartpatiënten Vereniging. Eenmaal weer thuis besloot zij: 'Jullie hebben mij geholpen, nu gaan wij jullie helpen'. En dat gebeurde dan ook. Zaterdagavond 30 augustus werd de 165 uurs marathon afgesloten in de grote zaal van Vane.
Honderden mensen waren aanwezig om dit spektakel mee te maken. Ook de heer Overveld, de voorzitter van de Hartpatiëntenvereniging was aanwezig en sprak zijn dank uit voor de zes marathontokkelaars. 'Ik dacht altijd dat 27 MC'ers piraten waren. Nu weet ik dat het communicatie-amateurs zijn met het hart op de juiste plaats' zei hij in zijn dankwoord.
Eén van de vele manieren waarop het geld bijeen werd gebracht, dankte men aan Rosella. Hij had besloten, wanneer er drieduizend gulden in zijn bakje binnenkwam, zich kaal te knippen. Toen het bakje werd geopend bleek er slechts een bedrag van 1500 gulden in te zitten. Maar Rosella moest en zou kaal. Iedere aanwezige in de zaal gaf één gulden, waarmee het tekort werd aangezuiverd. En toen Rosella werd geknipt, werden zijn lokken bij opbod verkocht. Onkel Frederik, de voorzitter van de Boxmeerse vereniging, viel de eer te beurt aan het einde van de avond een ieder te bedanken. Hij deed dit ontroerd en kon een bedrag van ruim elfduizend gulden aan de heer Overveld overhandigen.

HONDETOKKEL





Een geweldige actie is gevoerd in Appingedam. Daar hebben twee jongens een tokkelmarathon gehouden waarbij ze geld bijeen brachten voor 'een' blindegeleidehond. Dat was tenminste de bedoeling.
Alles kwam eigenlijk voort uit een weddenschap tussen Boei 12 (Stoffer Krol, 32 jaar) en Satelliet 2000 (Reinie Bakker, 17 jaar) uit Appingedam. Ze hadden gewed, dat ze makkelijk samen een noordelijk record zouden kunnen vestigen. Al na enkele minuten werd het idee geopperd om met die marathon geld in te zamelen voor een goed doel. En na alle mogelijkheden te hebben nagekeken werd dit goede doel tenslotte: Een blindegeleidehond bijeen te sparen. Iedereen die mee wilde werken kon zijn bijdrage storten in een grote melkbus die bij Reinie en Stoffer was neergezet.
Stoffer en Reinie, allebei lid van de Radio Communicatie Club de Snoevertjes, werden tijdens hun ellenlange tokkel bijgestaan door hun clubgenoten. En ook CB vereniging de Woldstreek wilde de jongens graag helpen.
In de nacht van 22 op 23 juli besloten de jongens hun marathon te beëindigen, na 81 uur Staandebij geweest te zijn. Toen de melkbus werd leeggemaakt, bevatte deze f 3000,—. Daar zou echter nog heel wat bijkomen van allerlei artikelen, beschikbaar gesteld door de plaatselijke winkeliers en bij opbod verkocht.
Op zaterdag 26 juli werd, na een belofte van Stoffer (hij zou zijn hoofd laten kaalscheren als er meer dan f 200,— bijeen werd gebracht) in het clubgebouw van de buurtvereniging Westerdraai te Appingedam om drie uur 's middags zijn haar geknipt en zijn hoofd kaalgeschoren.
De totale som bleek tenslotte f 4000,— te zijn. En daar een blindegeleidehond kon worden aangeschaft voor f 500,—, konden de Snoevertjes maar liefst **acht** blindegeleidehonden aanbieden.

Op vrijdag, 22 augustus werd de cheque, goed voor de acht honden, op het terrein van de Willem Lodewijk van Nassaukazerne te Appingedam overhandigd in het bijzijn van de vrouw van de commissaris van de Koningin, mevrouw Toxopeus. Diezelfde middag werden Boei 12 en Satelliet 2000 gehuldigd als 27 MC'er van de maand in het radio programma Staandebij van Veronica. Al, met al: een luisterrijke actie, waarmee wij de Snoevertjes van harte feliciteren.

N.C.V. ZET ZICH IN VOOR KINDERBOERDERIJ

De Nederlandse Communicatie Vereniging uit Alkmaar gaat zich inzetten voor de realisering van de Kinderboerderij De Rekerhout in Alkmaar.

Al het vorige jaar ontstonden de plannen voor de boerderij in het park De Rekerhout. Omdat voor de bouw en inrichting van de boerderij geld nodig is, werd de Stichting Kinderboerderij De Rekerhout in het leven geroepen, onder voorzitterschap van Gerard Dekker. Al verschillende acties zijn ondernomen, en men nadert langzaam maar zeker het doel.
De leden van de Nederlandse Communicatie Vereniging uit Alkmaar gaan hier op 25 en 26 oktober een steentje aan bijdragen.
Op genoemde data hebben ze 'open dagen' in het vormingscentrum De Doelen Drechterwaard 12, Huiswaard 1 in Alkmaar. Naast allerlei activiteiten zoals ruil- en tokkelhoeken en een ballonwedstrijd, is voor de gelegenheid een speciale QSL-kaart gedrukt.
Op zaterdag 25 oktober is De Doelen geopend van 18.00 - 23.00 uur en zondag zijn de openingstijden van 10.00 - 18.00 uur. Iedereen is natuurlijk van harte welkom, en de Stichting Kinderboerderij De Rekerhout hoopt op érg veel 27 MC'ers. Laat ze eens wat zien jongens!

DE NCF is er OOK VOOR U.

De NCF leden service heeft weer eens wat!

500 QSL kaarten voor maar f 33,50

Bent u ook zo gek op kaartjes ruilen? En weet u niet hoe en waar u het beste QSL-kaarten kunt laten maken tegen een hele lage prijs?
De NCF-ledenservice helpt u uit de brand!
In Break Break nummer 3 heeft een zeer uitgebreid artikel gestaan over QSL-kaarten. Daar stond bijvoorbeeld in welke eisen de PTT stelt, hoe dik het karton minimaal moet zijn, hoe u het beste een tekening kunt maken enz.
Ook startten we daarin de NCF-QSL service die liefst 500 QSL-kaarten levert, op tien verschillende kleuren karton voor maar *f* 33,50! Bovendien kan onze illustrator op uw aanwijzingen ook nog een tekening voor u maken!
Velen van u lezen Break Break sinds kort en hebben dat artikel gemist. Daarom vertellen we hier nogmaals, hoe u die QSL-kaarten kunt bestellen.

De tekening

Om te kunnen drukken hebben we een tekening nodig. U moet die tekening maken op wit papier met een zwarte viltstift of oost-indische inkt. De lijnen van de tekening moeten echt diep zwart zijn. U kunt wat 'leven' in de tekening brengen door wat stippeltjes te zetten, of enkele vlakken te arceren. Letters kunt u natuurlijk met de hand zetten, maar wrijfletters, die u bij iedere kantoorboekhandel kunt krijgen, staan vaak veel mooier. De afmetingen van de tekening mogen beslist niet groter zijn dan 14 × 9,5 centimeter!



Zet, behalve uw skipnaam, ook uw adres of postbusnummer en woonplaats op de kaart, anders weet het tegenstation niet waarheen hij zijn kaart moet sturen. De achterzijde van de kaart is standaard, en daarop kunt u alle gegevens kwijt omtrent de verbinding. Als u de tekening aan ons stuurt, verpak hem dan tussen twee stukjes karton, want met een gekreukte werktekening kunnen we niets aanvangen!

Kunt u niet tekenen??

Geen bezwaar! Onze illustrator, de fameuze Pieter Breda, kan voor u een tekening maken. Hij heeft daarvoor nodig: Een schetsje waarop staat wat u ongeveer wilt. Het geeft niets als u niet best kunt tekenen. Als u bijvoorbeeld een paard op uw kaart wilt, dan maakt het niets uit als u een soort worst tekent met een kop en vier pootjes. Zet er dan wel een pijltje bij met de aanduiding: 'Paard'!
Verder moet alles op het schetsje staan wat u straks op de kaart wilt hebben. Zoals: QSL van . . . Skipnaam, adres, kreten als 'Hoei' 'Cheerio en Bye Bye', enzovoort. Pieter kan ontzettend goed tekenen, kijk maar naar onze Tokkelstrip. U mag echter niet het onmogelijke van hem vragen, zoals de nachtwacht met uw eigen gezicht in plaats van één van de soldaten, of zoiets als: QSL-van station straaljager met een tekening van een XFB 15C uit het vierde squadron van de Amerikaanse luchtmacht. Wilt u iets getekend hebben waarvan niet iedereen weet hoe het eruit ziet, doe er dan een plaatje uit een folder of een tijdschrift bij. Ook een briefje met wat aanwijzingen zorgt ervoor, dat uw kaart precies zo wordt als u hem hebben wilt. We hebben op deze pagina een paar door Pieter getekende kaarten afgedrukt, zodat u kunt zien wat u voor uw f 19,50 extra krijgt . . .

De kaarten

De NCF kaarten worden gedrukt op dik karton, namelijk 170 gram/m2.
Uw 500 kaarten worden verdeeld in tien stapeltjes van 50 stuks. Elk stapeltje heeft een andere kleur. De kleuren zijn: wit, rood, neongeel, geel, oranje, lichtblauw, groen, paars, beige en grijs.
Ze worden bezorgd in een stevige doos.

De kosten

500 kaarten naar uw eigen werktekening: leden f 33,50
niet-leden f 40,—
500 kaarten met een tekening van Pieter Breda:
leden f 53,—
niet-leden f 62,—
Ziet u hoe voordelig het is om lid te zijn? QSL-kaarten zijn echter zwaar om te verzenden. De PTT vraagt f 5,50 porto. Wilt u de kaarten thuisgestuurd hebben, dan moet u die f 5,50 er nog bij optellen!

Bestelwijze

Vul de speciale bon in deze Break Break in. Schrijf vooral duidelijk. Neem een groene bankbetaalkaart of een blauwe girobetaalkaart of eurocheque, en vul daar het van toepassing zijnde bedrag in, vermeerderd met f 5,50 porto.
Doe uw werktekening of schets tezamen met de bon in een kreukvrije enveloppe en stuur die aan: NCF. Postbus 148, 2170 AC Sassenheim. Heeft u geen giro of bankrekening, dan kunt u het bedrag ook op het postkantoor op onze giro 4105700 laten storten. Vergeet echter niet dit duidelijk op de bon te vermelden!! De kaarten worden u zo snel mogelijk thuisbezorgd. De levertijd is ca. 2 weken, voor kaarten volgens uw eigen tekening. Maakt Pieter Breda uw tekening, dan komt daar nog een week bij.







qsl service

Lady Break

Maandelijks terugkerende rubriek voor de vrouw

onder redactie van Yvonne Sengers



Op de bak gehoord . . .
Hebben jullie wel eens meegedaan aan een Tokkelmarathon? Nou, ikke wel. We begonnen op vrijdagavond. Een hele club 27 MC'ers deed mee. De plannen bestonden al een hele tijd, maar het kwam er eigenlijk nooit van. Tot Spijker op een avond besloot: Nu moet het er maar van komen!
En het kwam ervan. Met veertien man (en vrouw natuurlijk) gingen we naar kanaal 6, dat speciaal voor de gelegenheid werd vrijgehouden. Spijker begon, en iedereen die Breaken wilde, mocht dat doen. Van die mogelijkheid werd flink gebruik gemaakt. Bij mij in de kamer was het een drukte van belang. Want zoiets moet je natuurlijk niet in je eentje gaan zitten doen, dan houd je het niet lang vol. Je moet mensen om je heen hebben, die je wakker houden. En dat had ik!
Go, wat maakten die jongens een herrie. Maar een plezier dat ze hadden . . .!
Toen ik met de vijfde of zesde pot communicatiekoffie langs ging, was het al half vier! Maar de tijd vloog om. We hadden het gewoon niet in de gaten.
Maar toen het begon te schemeren, merkten we toch wel, dat het rustiger werd. Er waren van de veertien tokkelaars nog zes enthousiastelingen staandebij. Waarvan vier bij mij thuis!
Om de beurt wisselden we elkaar nu af, maar mijn ogen werden wel heel erg zwaar. Ik wilde me echter niet laten kennen voor de anderen, dus ik hield dapper stand. Maar om half twaalf zaterdagmorgen hield ik het toch wel voor gezien. Ik kon mijn ogen niet meer open houden. En de luitjes die nog bezig waren op de bak, waren aan het praten of het vertraagd was opgenomen.
Van vrijdagavond half acht tot zaterdagmorgen half twaalf is toch nog mooi zestien uur! Ik was bestwel trots. Maar jongens, wat heb ik geslapen. Eer ik dát weer probeer! Dat zal nog wel even duren. Want toen ik wakker werd, was het al laat in de avond. Ik dacht dat er iemand aan de deur was. En ja hoor, nogmaals ging de deurbel. Manlief draaide zich met een grom weer om, zodat er niets anders overbleef, dan zelf maar naar beneden te gaan. Voor de deur stond, héél gezellig Visite! Lenny Kuhr kan er dan zo vol lof over zingen, en ik ben meestal ook heel gastvrij, al zeg ik het zelf, maar eerlijk gezegd was ik er nu niet zo erg blij mee.
Maar het ergste komt nog: Natuurlijk liet ik de mensjes binnen, ging koffie zetten en mijn echtvriend uit bed halen. We zaten een half uurtje later gezellig over koetjes en kalfjes te praten en ik begon een beetje bij te komen. Het waren ook nog mensen, die meestal niet zo laat weggingen, dus ik begon nu echt gemeend vrolijk weer mee te babbelen. En toen kwam het gesprek op 27 MC. De man van het stel, was er fel tegen gekant. Nou, daar moet je natuurlijk bij ons niet mee aan komen, dus wij verdedigden met vuur. En toen zei hij 'Nou, okee. Laat het me dan maar eens zien. Ik wil wel eens weten wat daar zo bijzonder aan is.' Dus ging de bak aan. En meneer, die zo tegen 27 MC was, meneer, die altijd voor twaalf uur op zijn bed lag, raakte langzaam in de ban. Het was zondagmorgen half drie, toen hij, geheel van standpunt veranderd, op huis aanging met zijn vrouw. Onnodig te zeggen, dat ik die verdere zondag niet meer Staandebij ben geweest . . .

Het zit er vreemd genoeg toch nog een beetje in: Pas in de avonduren, en vaak pas heel laat, wordt het echt druk op de bak. En dat, terwijl het nu de hele dag eigenlijk mag. Zoals voorspeld, hoor je inderdaad allerlei nieuwe namen. Maar ik moet zeggen, dat ik dat beslist niet storend vind. Want ik heb er de laatste maanden een paar heel gezellige nieuwe calls bijgekregen. Och ja, als je ze de kans maar geeft . . . Zo hoorde ik, een week of drie geleden, voor het eerst de Vliegende Vlaflip. Natuurlijk lag ik dubbel toen ik zijn naam voor het eerst hoorde. Want ook al zijn er nu al zoveel 27 MC'ers in de lucht: Het is nog altijd heel moeilijk om een originele skipnaam te vinden. En ik geloof niet, dat er nog een tweede Vliegende Vlaflip zal bestaan.
Het was woensdagavond, rond een uur of elf, toen ik de bak aanzette. Na een gezellige, luisterrijke tokkel met een paar oude calls, kwam genoemde Vlaflip dus in de lucht. En dat ging gepaard met nogal wat lawaai. Wat bleek? Flip (zoals ik hem maar even af zal korten) had voor het eerst zijn spiksplinternieuwe bakkie aan. En dat moest natuurlijk even geprobeerd worden!! Het werd al gauw duidelijk, dat Flip al vaker geluisterd had, maar nog nooit zelf getokkeld. 'Attentie kanaal veertien, is er nog iemand Staaaaaandebij' toeterde hij door de mike. En ik riep terug: Jawel, maar wil je alsjeblieft wat zachter praten, want je bent bijna niet te verstaan als je zo schreeuwt.' 'Maar hoor je me dan wel?' vroeg hij ongerust. Ik stelde hem gerust, en we zochten een schoon kanaaltje.
Flip bleek in Wilnis te wonen. Hij was inderdaad nog nooit zelf op de bak geweest, gaf hij toe: 'Het is luisterrijk hartstikke leuk, joh!' En dat was ik met hem eens. Nóg iemand, die besmet was met het virus 27 MC. En ik wilde wel eens weten, wie hem had aangestoken. Dat was natuurlijk weer een verhaal, zoals denk ik alleen 27 MC'ers kan overkomen.
'Het gebeurde de laatste tijd steeds meer', zo begon Flip zijn story, 'dat ik allerlei auto's zag, die waren getooid met van die lange sprieten. Mijn autoradio antenne was veel kleiner, dus ik begreep in een helder ogenblik, dat die dingen ergens anders voor bestemd moesten zijn. Eerlijk gezegd: Ik werd iedere dag maar nieuwsgieriger, waar ze voor bestemd waren. En toen ik op een dag op mijn fietsje van mijn werk afkwam, zag ik er weer een aankomen, een groene kever met een ellenlange spriet midden op zijn imperiaal!! En toen was het met mijn zelfbeheersing gedaan. Want vrouwen mogen de naam hebben dat ze nieuwsgierig zijn, ik ben het ook. Verschrikkelijk!! Dus wat deed ik? Ik sprong van mijn fiets, en ging breeduit op de weg staan. Handen in de lucht, zodat die jongens me niet over het hoofd zouden zien. En ja hoor, ze stopten inderdaad. Gelukkig maar, want anders had het nog een aardige troep gegeven! Toen ik ze vroeg, waar hun antenne voor was, keken ze me eerst wantrouwend aan. 'Weet je dat dan niet?' En dat ik dat inderdaad niet wist, was blijkbaar een schande. Maar ze waren niks te beroerd om mij alle fijne kneepjes uit te leggen, en ik ben ze er nog dankbaar voor. Want ik heb onmiddellijk ook een bak aangeschaft. Dat hoor je zeker luisterrijk wel!'
Een heel verhaal, hé? Waar ik niets anders aan toe wil voegen, dan: Ik heb het luisterrijk genomen, Flip!

Tokkeltientje van de maand

We vroegen deze keer om reakties op het feit, dat veel AM'ers op de bak zitten, ook vaak op de FM kanalen. Op onze eerste vraag echter, (U weet wel,over 'Kinderen op de bak' kregen we echter zoveel reakties, dat we besloten voor dit onderwerp twee keer een tokkeltientje weg te geven. Nog een reaktie dus, over 'Kinderen op de bak':

Een 'Tokkeltientje' ervaring op de bak.

Ik luister graag naar het gesnap en getokkel van onze jongste generatie (In de bijstand). Zo hoorde ik een 8-jarige kibbelen met een 10-jarige over doorspetteren en storen. Ik brak met een . . . Break Break . . . 'Ja breaker, kom d'r maar uit' . . . en ik kwám eruit, en zei 'Is het nu potverdorie afgelopen met dat gekibbel, het leven is maar zó kort, gebruik het voor prettige verhalen! . . .' Even was het stil. Toen reageerde de 8-jarige met een huilerig stemmetje: 'Als ik dan tóch maar zo kort leef, laat me dan lekker kibbelen . . .' Mijn vrolijke lach moet wel een pleister op de wonde zijn geweest!
LADY MATA HARI, KAAG.

N.C.F. ledenservice

Ledenservice is een N.C.F. dienst, die het u mogelijk maakt bepaalde zaken voordelig aan te schaffen.
Wilt u een van de genoemde artikelen bestellen, handel dan als volgt: Vul de bon uit dit blad in, of schrijf de gewenste artikelen op een briefje. Voeg daarbij een bank- of girobetaalkaart met daarop uw handtekening en het totaalbedrag van de gewenste artikelen, vermeerderd met 60 ct porto, tenzij anders vermeld. Vergeet niet het adres te vermelden waarheen de artikelen gestuurd moeten worden en indien van toepassing, uw N.C.F. lidmaatschapsnummer.
Stop de bon of brief en de betaalkaart in een enveloppe en stuur deze aan: N.C.F. - postbus 148 2170 AC Sassenheim. Vermeld in de linkerbovenhoek: Ledenservice.

art. 001
Sticker, diam. 10 cm rond, licht-echt-vinyl in blauw-goud en oranje. Officieel Nederlands symbool van de NCF. Uitsluitend geschikt voor binnenzijde van autoruiten.
Uitsluitend voor leden: . . . 1,50

art. 002
Sticker, 10 cm vierkant, lichtecht vinyl in zilver, blauw, rood, oranje, wit en zwart. Nationaal vogelsymbool als op voorzijde Break-Break. Alleen geschikt voor binnenzijde autoruit.
Niet leden: . . . 1,75
Leden: . . . 1,50

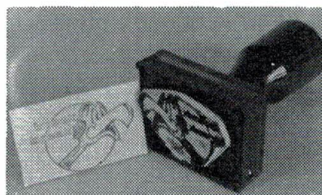


art. 003
Als boven, maar voor opplakken op alle mogelijke zaken.
Niet leden: . . 1,75
Leden: . . . 1,50

art. 004
Logboek, formaat A4, voor het bijhouden van al uw QSO's. extra porto 1,90
Niet leden: . . . 5,75
Leden: . . . 4,75



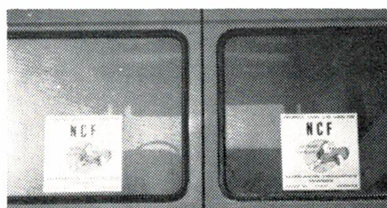
art. 006
Stempel, voor al uw QSL-kaarten en post. Nationaal vogel symbool.
extra porto 3,–
Niet leden: . . . 15,–
Leden: . . . 12,50



art. 010
Stoffen badge; wasecht met geborduurde rand.
Voor jack's, T-shirts, etc. afb. vogelsymbool, in kleur, Ø 10 cm.
Niet leden: . . . 4,50
Leden: . . . 3,50



art. 011
Reuze sticker; N.C.F. vogelsymbool, in kleur, speciaal voor vrachtauto's afm. 25 × 25 cm. Lichtecht vinyl.
Niet leden: . . . 4,50
Leden: . . . 3,50





art. 016
Fraai metalen badge met speld. Tokkel in kleur. Diam. 5 cm.
Ledenprijs:. . .f 2,–
niet-leden:. . .f 2,50
verzendkosten:. . .f 1,30.

art. 017
Stevige katoenen tas met Tokkel, ideaal als boodschappen of strandtas. Met lange schouderband.
Ledenprijs:. . .f 6,–
niet-leden:. . .f 7,–
verzendkosten:. . . f 1,30

art. 018
T-shirt voor volwassenen met vogelsymbool. In kleur. Eerste kwaliteit rondgebreid wit katoen in de maten S, M, L en XL. Vergeet niet de maat te vermelden.
Ledenprijs.:. . . f 16,–
niet-leden:. . . f 17,50
verzendkosten:. . . . f 1,90.

art. 019
Kinder T-shirt met Tokkel in kleur. Eerste kwaliteit rondgebreid wit katoen. Maten: 116, 128, 140, 152, 164 en 176. Vergeet niet de maat te vermelden.
Ledenprijs:. . . f 14,–
niet-leden:. . . f 15,50
verzendkosten:. . . f 1,90.

art. 020
Informatie-deelname pakket voor tokkelrecordbrekers. Bevat deelnameformulieren, verklaringen, reglementen, tips en 5 logboeken als art. 004.
Leden . . . 25,– + 4,50 porto
niet-leden . . . 27,50 + 4,50 porto

QSL SERVICE
QSL kaarten, formaat 10 × 15 cm zwart-druk op 10 kleuren karton achterkant standaard, voorzijde naar eigen bijgeleverde werktekening per 500 stuks:
Niet leden: . . . 40,–
Leden: . . . 33,50
Kunt u niet zo goed tekenen, dan kan de illustrator van Break-Break een tekening maken naar uw aanwijzingen.
500 QSL kaarten met ontwerpservice
Niet leden: . . . 62,50
Leden: . . . 53,–
QSL kaarten zijn zwaar.
Extra porto . . . 5,50.
Gebruik voor het bestellen van QSL kaarten uitsluitend de bon uit het Break-Break

NCF BOEKENSERVICE



De NCF boekenservice maakt het voor NCF-leden mogelijk, boeken op 27 MHz gebied aan te schaffen tegen veel lagere prijzen dan in de winkel. In de boekenservice worden alleen boeken opgenomen, waarvan de NCF vindt, dat ze een waardevolle bijdrage leveren aan onze hobby.
U kunt de boeken bestellen door de bon 'boekenservice' in dit blad in te vullen.

Het CB handboek

In tegenstelling tot veel andere boeken, legt dit CB handboek van Robert Briel niet de nadruk op het verklaren van allerlei theoretische zaken. Het boek is direct gericht op de praktijk van het 27 MHz hobbyzenden, en de oplossing van de problemen die men als CB'er tegenkomt.
Het boek is enorm makkelijk leesbaar, en op welhaast elke bladzijde vindt men nuttige tips en wenken.
Zo is bijvoorbeeld het hoofdstuk 'De MARC' geen droge opsomming van zakelijke feiten, maar de gegevens zijn verwerkt in een aantal vragen, zoals: 'Hoever kom ik met mijn MARC zender?', 'Kunnen meerdere mensen gebruik maken van mijn machtiging?' enz.
Een apart hoofdstuk is gewijd aan wat een CB bak nou eigenlijk is en hoe hij werkt, terwijl het hoofdstuk 'Het kopen en gebruiken van een bak' een aantal nuttige tips geeft over de aanschaf van een bak. Uitvoerig wordt ingegaan op antennes. Niet alleen voor basisstations, maar ook voor mobielen. Natuurlijk ontbreken allerlei tips over bliksembeveiliging, verzekering en antenneplaatsingsverboden niet.
In het hoofdstuk 'Installatie en gebruik van een mobiele bak' komen allerlei zaken aan de orde, zoals plaatsing van een antenne, montage van de bak in de auto, aansluiten, afstellen van de mobielantenne enz.
De gedragsregels, de S en de R code, Q en 10-codes, gereserveerde kanalen, QSL-kaarten, alles wordt behandeld. Kortom: een makkelijk leesbare, uitstekende bron van informatie voor alle communicatie-amateurs.
NCF-ledenprijs: *f* 16,50 plus bijdrage verzendkosten à *f* 2,25.
België: Bfrs 268 incl. verzending.
Storten: op rek 210-0731180-46 Gen. bankmij.
te Brussel. Postgiro vd Bank: ccp 261.

CB communicatie: 'De MARC is er voor iedereen'

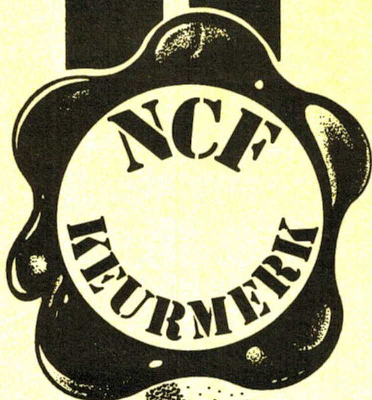
Dit eerste boek van de wereldberoemde schrijver Stratis Karamanolis is geschreven voor amateurs die wat meer over CB techniek willen weten. Niet, dat het direct een studieboek is, met formules en zeer uitgebreide berekeningen, maar het vertelt u op begrijpelijke wijze meer over wat er gebeurt als u de zendknop indrukt.
Ook onderwerpen als antennes, aanschaf, reikwijdte, coaxkabels, wettelijke bepalingen, storingen, metingen, selectiviteit, gevoeligheid, vermogen en de installatie van de CBset komen aan de orde. Het boek kost in de meeste winkels f 18,50.
Als NCF lid betaalt u slechts *f* 12,50.
Moeten we het naar u opsturen, dan komen er drie gulden verzendkosten bij.

CB antennes

Over antennes doen erg veel verhalen de ronde. U kent ze wel: deze antenne heeft 20 dB versterking, een 'gouden' antenne is beter dan een 'zilveren', een 1/2 golfantenne zorgt voor veel meer storing dan een 5/8, enz. Hoe al die fabeltjes de wereld inkomen is ons een raadsel. Temeer daar in dit werkelijk uitstekende boek van Stratis Karamanolis die antenne theorie en wat wel en niet waar is, op heel begrijpelijke wijze uit de doeken wordt gedaan. Je kunt het zo gek niet opnoemen of het staat erin. Een greep uit de inhoud: Achtereenvolgens vinden we Antennes en elektromagnetische golven, coaxkabels, eigenschappen van antennes zoals stralingsdiagram, versterking, polarisatie, staande golfverhouding enz.
Ook een aantal van de bekende kant-en-klare antennes worden besproken, terwijl ook de zelfbouwer van antennes niet wordt vergeten. Uiteraard wordt ook het meten aan en het afstellen van antennes behandeld.
Zeer uitgebreid wordt ingegaan op de montage van antennes op huizen, auto's, maar ook op schepen! Eigenlijk is dit boek een 'must' voor iedereen die meer wil weten over antennes of er een aan wil schaffen.
NCF-ledenprijs: *f* 13,50 plus *f* 3,— verzendkosten.
België: Bfrs 195, plus Bfrs 43 verzendkosten. Storten: Bfrs 238 op rek. 210-0731180-46 Gen. bankmaatsch. Brussel. Postgiro vd Bank: ccp 261.

CB communicatie: 'Uit de onwettelijkheid in België'

Dit boek is nagenoeg identiek aan 'MARC is er voor iedereen', maar het is speciaal aangepast aan de Belgische wetgeving die behalve FM-modulatie ook AM en USB/LSB toestaat.
De hoofdstukken over die onderwerpen zullen voor onze Belgische lezers van veel nut zijn. Ook wordt ingegaan op de Belgische CB-clubs, mogelijk is dat ook van belang voor Nederlandse truckers.
Ook dit boek is bij uitstek geschikt voor CB'ers die wat meer van techniek willen weten, maar toch niet diepgaand willen studeren.
Nederlandse NCF leden betalen *f* 12,50 en *f* 3,— verzendkosten.
Voor België: 178 Bfrs + 43 Bfrs verzendkosten.
Overmaken: Bfrs 221 op rekening 210-0731180-46 Gen. bank maatschappij Brussel, t.n.v. Ned. Comm. Federatie, postgiro vd bank ccp 261.



veilig kopen én 5% korting bij NCF keurmerk zaken!!

Toen door de inwerkingstelling van de MARC regeling de 27 MHz band in Nederland vrij kwam, hebben tal van firma's 27 MHz apparatuur en accessoires in hun verkooppakket opgenomen. Er zijn goede firma's, waar u een degelijke en goede voorlichting krijgt, en die bovendien een flink assortiment hebben, zodat u kunt kiezen. Er zijn echter ook een heleboel die denken 'gauw even een graantje meepikken en dan weer wegwezen . . .'

Duizenden Winkeliers

Er zijn duizenden winkels in Nederland, waar u 27 MHz apparatuur en toebehoren kunt kopen. Er zijn een aantal gespecialiseerde zaken, die zich helemaal toe leggen op 27 MHz apparatuur, scanners, zendontvangers voor gelicenseerde zendamateurs en soortgelijke apparatuur. Ook in de radio, t.v. en hifi handel zijn veel zaken, die, de concurrentieslag in die wereld moe geworden, in de 27 MHz apparatuur een aardige markt zien om hun omzet omhoog te krikken. Iedereen ziet plotseling brood in de 27 MHz. Zaken waar u vroeger alleen stofzuigers, wasmachines en koelkasten zag staan, puilen nu uit van de bakjes. Bij groothandelsbedrijven zoals V en D staan de sets tussen de hifi artikelen, en zelfs garagebedrijven bouwen met plezier het door hen geleverde setje in uw auto.

Malafide Handelaars

Naast de officiële zaken zijn er nog steeds heel wat 'huiskamerwinkeltjes', velen bekend uit de illegaliteit, die naast verboden apparatuur nu ook MARC sets verkopen. Een groot aantal van hen heeft een slechte naam. De garantie houdt vaak bij de deur op en een aankoopbon wordt zelden gegeven (belastingen), waardoor u problemen met de garantie kunt krijgen. De eerlijkheid gebiedt ons echter te vermelden dat er ook goede zaken onder de huiskamerhandelaars zitten.
Ook in de officiële winkels is het echter allemaal geen rozengeur en maneschijn. Er zijn heel wat firma's die denken, 'Ah, 27 MHz, een gouden markt! Even wat setjes verkopen, flink verdienen en wegwezen voor de zaak weer in elkaar stort'. Dit soort handelaars neemt meestal ook niet de moeite zich in de materie te verdiepen, het is voor hen immers een snelle manier om even hun omzet te vergroten. Een groot assortiment hebben de meeste van deze zaken dan ook niet. Ze mochten er eens mee blijven zitten. Tegen deze handelsgeest is overigens weinig in te brengen, het is hun goed recht. Of u er verstandig aan doet bij dergelijke zaken te kopen, betwijfelen wij echter . . .

Er zijn ook goede . . .

Gelukkig zijn er ook een heleboel goede firma's, die in de 27 MHz een blijvende zaak zien. Zij zijn bereid de nodige investeringen te doen om hun klanten zo goed mogelijk van dienst te zijn én dit te blijven. Dat kenmerkt zich direkt wanneer u zo'n zaak binnenloopt. Ze hebben meestal een groot aantal verschillende merken apparaten staan, alsmede een flink aantal typen antennes van verschillende fabrikaten. Belangrijk is het ook of die winkel allerlei kleine artikelen, zoals stekkertjes, plugjes etc. verkoopt. Dat toont aan dat de winkelier, ondanks het feit dat hij aan die artikelen niet zoveel verdient, toch bereid is zijn klanten op allerlei manieren van dienst te zijn. Veel van die 'goede' zaken hebben meestal een speciale 27 MHz hoek, waar de bakken, SWR meters, microfoons en antennes staan opgesteld.

Voorlichting

Het allerbelangrijkste hebben we tot nu toe nog niet genoemd en dat is de voorlichting. Wij denken dat naast een compleet verkooppakket, de beginnende communicatie amateur het meest geholpen is met goede voorlichting door een deskundige verkoper. Niet zo een, die u vertelt dat die antenne absoluut het beste is omdat hij 15 dB versterking geeft en f 300,— kost. Of zo'n verkoper, die zegt dat u absoluut die dure gestabiliseerde 7 ampère voeding van f 250,— moet kopen en u dan vertrouwelijk in het oor fluistert dat omdat u zo'n voeding minder belast, hij

een hogere spanning afgeeft en u daardoor veel verder komt.
Nee, met een deskundige verkoper bedoelen we er een die technisch goed op de hoogte is en bij voorkeur iemand die zelf praktische ervaring heeft op de 27 MHz, zodat hij onze problemen kent. Zo'n verkoper zal u niet direct het duurste wat hij in huis heeft aansmeren, maar eerst eens vragen of u het apparaat thuis of in de auto gaat gebruiken. Welke mogelijkheden u heeft voor antenneplaatsing, hoeveel u ongeveer denkt uit te geven etc. Daarna zal hij u dan een aantal keuzemogelijkheden bieden die én technisch verantwoord zijn én die u kunt betalen.

Waar zitten die goede zaken . . .?

Natuurlijk wil iedereen bij zo'n 'goede' firma kopen, maar waar vind je die? Het is voor de meesten van ons ondoenlijk talloze zaken te bezoeken en te kijken of ze aan bovengenoemde voorwaarden voldoen. Bovendien is het toch nog een gok, want de ware aard van de handelaar leert u pas kennen wanneer u problemen hebt. Is een handelaar onbetrouwbaar of geeft hij een slechte service, dan is dat bij de bestaande CB'ers gauw genoeg bekend. Degenen die dat tot hun schade en schande hebben moeten ondervinden, vertellen dat wel op de band.
Maar wat dan met al diegenen die nog iets moeten kopen? De circa 150.000 mensen die in de komende 1½ jaar voor het eerst een setje zullen aanschaffen? Die weten dat niet! De Nederlandse Communicatie Federatie heeft daarom een plan ontwikkeld dat enerzijds aantoont wat CB'ers kunnen bereiken als ze samen werken en anderzijds, tot ieders voordeel aangeeft, waar u met een gerust hart uw apparatuur kunt kopen.

Het NCF Keurmerk

Het NCF keurmerk is een beetje te vergelijken met het bord 'ANWB Bondshotel'. Net zoals u ervan op aan kunt dat zo'n bondshotel voldoet aan een aantal door ANWB gestelde eisen, zo kunt u een bonafide firma die 27 MHz apparatuur verkoopt o.a. herkennen aan het speciale NCF keurmerk dat we binnenkort in Break Break zullen afbeelden.
Een winkel krijgt niet zomaar zo'n keurmerk. Allereerst moet hij aan een aantal eisen voldoen, zoals voldoende keuzemogelijkheden voor apparaten en verkoop van een compleet programma, zoals kabel, pluggen, antennes en verdere toebehoren. Drie heel belangrijke punten bij de beoordeling voor de toekenning van het keurmerk zullen zijn: een goede en deskundige voorlichting, normale prijzen en een voorbeeldige service. Over hoe we dat te weten komen straks meer.

5 % Korting

Behalve dat u weet dat u bij zo'n keurmerkhandelaar veilig uw apparatuur en toebehoren kunt kopen, heeft u als NCF lid nóg een voordeel! Keurmerkhandelaren zullen op vertoon van uw NCF lidmaatschapskaart, 5% korting op de normale winkelprijs verlenen op de aanschaf van 27 MHz apparatuur. Dat maakt het voor u extra aantrekkelijk bij zo'n keurmerkhandelaar te kopen, want u koopt veilig én ook nog eens tegen een prijs die lager ligt dan normaal.

Waar zijn Keurmerkwinkels?

Het is natuurlijk een ondoenlijke zaak om allerlei winkels te gaan afrijden om te kijken of ze wel zo'n NCF keurmerk hebben. Daarom komt er in Break Break een speciale lijst waarop vermeld staat aan wélke winkels een NCF keurmerk verleend is. Die speciale rubriek zal 'NCF Keurmerkwinkels' gaan heten en u zult hem in de komende nummers gaan aantreffen.

Wie bepaalt of een winkel een Keurmerk krijgt?

We hadden het er al eerder over, dat de CB'ers zich alleen sterk kunnen maken door bundeling en samenwerking. Welnu, dit is een gelegenheid bij uitstek om te bewijzen dat CB'ers wel degelijk een belangrijke en hechte groep vormen. Want u bent het, de CB'er zelf, die bepaalt of een winkel een keurmerk krijgt, maar vooral ook behoudt. Een winkelier die voldoet aan de eisen die de NCF stelt, krijgt ondanks dat, toch niet zomaar het keurmerk. Wij willen van ú, 27 Mc-ers horen, of zo'n winkelier in de praktijk ook daadwerkelijk een goede voorlichting en service geeft.
Worden er voldoende positieve berichten ontvangen, dán pas wordt het keurmerk verleend. Heeft zo'n winkelier eenmaal zo'n keurmerk, dan is het best mogelijk dat hij denkt 'fijn', nu krijg ik zoveel meer klanten, nu kan ik nog meer verdienen door m'n prijzen flink te verhogen of wat te besparen op m'n service . . .'
Lang zal dat dan niet duren, want op de toonbank van elke keurmerkwinkel zullen formulieren liggen waarop u kunt invullen hoe u behandeld bent, hoe de service was enz. Ontvangen we té veel brieven en formulieren met negatieve berichten dan wordt het keurmerk zonder pardon weer ingetrokken.



De NCF Keurmerkwinkeliers

Uit het bovenstaande zal in ieder geval duidelijk geworden zijn, dat keurmerkwinkeliers achter de door hen verkochte produkten staan, u graag als klant willen krijgen maar vooral ook willen houden. De NCF helpt ze daarbij. Keurmerkwinkeliers krijgen van de NCF allerlei informatie over nieuwe 27 MHz artikelen, antwoorden op technische vragen die de klanten kunnen stellen, adressen van importeurs en groothandels enz. Daarnaast zal de NCF voorlichtingsdagen houden waar de verkopers kennis kunnen nemen van wat er op 27 MHz gebied te koop is en bovendien technische voorlichting krijgen over de 27 MHz communicatie.

Schrijf naar de NCF

Schrijf op een stukje papier uw ervaringen met bepaalde handelaren. Niet alleen de slechte ervaringen, maar ook wanneer u wél goed geholpen bent. Alleen aan de hand van úw informatie kunnen we de goede van de slechte handelaren scheiden. Weet u zo'n 'goede' handelaar, aarzel niet en schrijf ons dat dan, misschien kunt u er binnenkort met 5% korting kopen.
Ook voor de winkelier is zo'n keurmerk een aantrekkelijke zaak. Hij weet immers dat hij door de vermelding van zijn naam en adres in de rubriek 'NCF Keurmerkwinkels', in het grootste electronicablad van Nederland, Break Break, de vele publiciteit, het vignet op zijn winkelruit en de steun van de grootste organisatie op communicatiegebied in Nederland, de NCF, er vele klanten bij zal krijgen. Ook de firma's die serieuze belangstelling hebben kunnen ons schrijven voor verdere informatie. Schrijf uw verzoek dan wel op uw officiële briefpapier.
Alle brieven richten aan: De Nederlandse Communicatie Federatie, Postbus 148, 2170 AC Sassenheim. Zet in de linkerbovenhoek van de envelop: KEURMERK.

Lijst van type goedgekeurde zendinrichtingen vallend onder de Machtigingsregeling Algemene Radiocommunicatie (MARC)

Uitgave: 31 juni 1980

Type	Uitvoering
AIRBREAKER	
Mini 222	Mobiel
ALPHA ELECTRONICS	
Atron CB 307	Mobiel
Atron CB 507	Vaste post
Beta CB 307	Mobiel
AMROH	
CB 007	Mobiel
CB 707 De Luxe	Mobiel
CB 708 Station	Vaste post
AUDIO SONIC	
MS 201	Mobiel
MS 202	Mobiel
CB MASTER	
N 5030	Mobiel
N 8050	Vaste post
CUNA	
CFM 2240	Mobiel
CFM 2250	Vaste post
ELEC	
TX 22	Mobiel
FISSER BENELUX	
Major 2000	Mobiel
Major 3000	Mobiel
Major 4000	Vaste post
HAM INTERNATIONAL	
Explorer	Mobiel
HANDIC	
Handic 66 F	Handgedragen
Handic 66 FS	Handgedragen
Handic 225 FM	Mobiel
JOMACO	
3280	Mobiel
KAISER	
KA 9022 FM	Mobiel
KINOR	
Satellite 2000	Mobiel
KOBISHI	
Hycom CB-2000	Mobiel
Hycom CB-3000	Mobiel
Hycom CB-4000	Mobiel
Hycom CB-5000 BS	Vaste post
LOGIC CONTROL ELECTRONICS	
LCE 2000	Mobiel
MARKO	
CB-22-FM	Mobiel
MIDLAND	
77 FM-005	Mobiel
MULTI TECH	
MS 211	Mobiel
PHILIPS	
22 AP 369/14	Mobiel
22 AP 399/14	Mobiel
PRESIDENT	
KP 33	Mobiel
KP 44	Mobiel
KP 77	Vaste post
REALISTIC	
TRC 620 FM	Mobiel
TRC 720 FM	Vaste post
ROBERTS	
CB 1	Mobiel
SCOOPER	
FC 22	Mobiel
FC 2000	Mobiel
SENFOR	
Skyline SM 2008	Mobiel
Skyline SM 2009	Mobiel
Skyline SM 2010	Vaste post
STABO	
XF 2200	Vaste post
XM 2200	Mobiel
SM 1100/NL	Mobiel
SM 2100/NL	Mobiel
SH 6100/NL	Handgedragen
Beta NL	Handgedragen
TANDY	
TRC 613	Mobiel
WIPE	
5050	Mobiel
5060	Mobiel
ZODIAC	
M 2022 FM	Mobiel

BREAKERTJES

zie de bon voorin dit blad

QSL kaarten ruilen?
met 100% kaarten retour? vraag inlichtingen aan **The Dutch QSL Swappers Club 1980 - Sea Horse -** Box 522, 2280 AM Rijswijk. Stuur een QSL-kaart met daarop 'inlichtingen' en per kerende post word je een 'info' gezonden.
Tevens willen de stations Gibbon en Sensitivity de oude vrienden groeten en bedanken voor hun vele reacties. (zijn jullie al lid geworden?) Doen hoor!

Wie wil ingevulde QSL-kaarten sturen aan **Yankee Wisky 6 ?** P.O. Box 5010, 6202 WD Maastricht. Ingevulde kaarten retour.

Te koop PTT MARC 22k FM Major 4000
Prijs f 400,—
Tel. 04784-1676. Na 17.00 uur.

QSL-kaarten ruilen
Foxtrot Bravo Dorpsweg 60 9755 PE ONNEN. Altijd retour.

Wie wil met mij QSL-kaarten ruilen.
Daltons Postbus 12 9010 AA Irnsum.
100% kaarten retour.

QSL-kaarten ruilen?
Wanda Mobiel Donk 89 5233 HJ Den Bosch.
100% kaart retour.

Märklintreinbaan met meerdere lokomotieven te koop gevraagd.
Oud of defect geen bezwaar.
Tel. 05200-40140.

Beste 27 MC Amateur . . .
Dit is een brief, die bestemd is voor die mensen die QSL-kaarten willen verzamelen of ruilen.
Heb je interesse, stuur dan dertig QSL-kaarten naar het onderstaand adres.
Sluit in de envelop twee postzegels in van zestig cent, voor België vijftig Belgische Franken aan geld, en stuur dit naar:
Alfa Witte Wolf Swab-Club
P.O. Box 4761, 1009 AT Amsterdam Holland.
Na ontvangst van de QSL-kaarten, kan je na circa drie à vier weken, dertig verschillende QSL-kaarten retour verwachten.
Alleen voldoende gefrankeerde post wordt afgehandeld !!
Heb je geen interesse, gooi de brief dan niet weg, maar geef de brief door aan die amateur, die er wel interesse in heeft.
Vermeldt in de linker bovenhoek 'Swab-Club' op de envelop !!
In afwachting op jouw reactie, bij voorbaat onze dank, namens vele verzamelaars.
Hoogachtend:
Alfa Witte Wolf en Lady. (Udo en Loes)
Bye, Bye and cherio.

Auf die Publikation in BREAK-BREAK erhielten wir 1200 QSL-cards!!
Wir werden alle beantworten, bitte noch alle CB-freunde in Holland und Belgien um etwas Geduld.
Ieder erhält so viele QSL-karten zurück wie er uns zugesandt hat.
McMike CB-Euro-Club sucht einen General-Manager für Holland. Es ist ein kleines Büro und Telefon notwendig. Deutsche Sprachkenntnisse ebenfalls notwendig.
McMike CB-Euro-Club hat Mitglieder in Allemagne, Austria, Switzerland, Italia, Nederland, Belgien, Norwegen.
D-7000 Stuttgart, Postfach 300, 666 Duitsland.

Gevraagd schema van de STALKER DX **Juliet Whisky** P.O. Box 95, 2370 AB Roelofarendsveen (Z-H)

QSL-kaarten ruilen?
Stuur een kaart naar **Sendo stacio** Postbus 8083, 5004 OB Tilburg.
Nog dezelfde dag stuur ik een kaart retour.

QSL-kaarten ruilen?
Stuur een kaart naar P.O. Box 41, 4540 AA Sluiskil Nederland
Altijd kaart retour oei!

QSL-kaarten ruilen.
Stuur een kaart naar **Yankee Bravo** P.O. Box 202, 9640 AE Veendam.
Altijd kaart retour.

Tekenaar tekent QSL-kaarten voor f 10,—. Inl. Roodbaard, DD v/d Boutstraat 14 4461 HR Goes.

Wie wil QSL-kaarten ruilen met **Speedy Conzalis, Condor Whisky Kilo** Den Bosch. Altijd kaarten retour.
P.B. 3216, 5203 DE Den Bosch.

Wie wil QSL-kaarten ruilen met **CB-Station-Jaws** Postbus 16155, 2500 BD Den Haag.
Altijd kaarten retour. 100%.

QSL-kaarten ruilen?
Stuur een kaart aan **Delta Demon** P.O. Box 90209, 1006 BE Amsterdam, en je krijgt een kaart retour.

QSL-kaarten ruilen?
Stuur een kaart naar P.O. Box 41, 4540 AA Sluiskil Nederland
Altijd kaart retour oei!

Wie wil QSL-kaarten ruilen met de **Zwarte Panter** Hoofdstraat 70, 3781 AH Voorthuizen, altijd kaarten 100% retour.

Wie wil QSL-kaarten ruilen met 2 stations in Rotterdam.
Zelfde dag 2 × retour.
P.O. Box 54076, 3008 SR Rotterdam.

---

27 MC-ers, laat door ons uw zendantenne plaatsen.
Erkend antennebureau Ariane, Forellendaal 740, Den Haag. Tel. 070-236381.

FUNK SHOP SERVICE FUNK SHOP SERVICE FUNK SHOP SERVICE FUNK SHOP SERVICE FUNK SHOP SERVICE FUNK SHOP SERVICE FUNK

QRX - CB aan alle CB-amateurs en die het zullen worden!

Wij maken geen grote woorden, wij laten prijzen spreken.

S.W.R. Meters	**vanaf *f* 27,–**
Voedingen	**vanaf *f* 53,–3/5 A.**
Tafelmicrofoons	**vanaf *f* 69,–**
Avanti Sigma II	**vanaf *f* 199,–**

Gespecialiseerd op CB materiaal.
Ook 1000 verschillende CB artikelen in stock.
Alle soorten communicatie apparatuur leverbaar.
Handelaars vraagt wederverkoop prijslijsten aan.
Eigen service.
Groot en kleinhandel. Import-Export

FUNK SHOP-SERVICE
TURNHOUT
Peter Steffens
TEL. 421914 PATERSSTRAAT 164



Funk Shop Service

Gebroeders Steffens.

2300 Turnhout	Luik	4700 Eupen
Paterstraat 164	Quai Osborn 11	Haastraat 31
Tel. 14/421914	Tel. 41/431736	Tel. 87/554983

BELGIË

FUNK SHOP SERVICE FUNK SHOP SERVICE FUNK SHOP SERVICE FUNK

Probleemloos luisteren naar de luchtvaart-, VHF- en UHF-band én de 27MC?

Pak dan de KINOR SX 200 van Delcon!

Met trots stellen wij de nieuwste en meest geavanceerde computerscanner van de tachtiger jaren voor: de Kinor SX-200. Met de SX-200 kunt u namelijk ALLE frequenties ontvangen die gebruikt worden door de lucht- èn scheepvaart, en bovendien alle stations, die op de hoge en VHF- of UHF- banden werken. Doordat de Kinor SX-200 zowel AM als FM selektief detecteert, 'pikt' u met déze scanner werkelijk alles uit de lucht.
U typt op de micro-computer de gewenste frequentie in het geheugen en Zestienhoven Tower Approach, Scheveningenradio, D-band Amateurs of de Mobiele Eenheid in Amsterdam komt glashelder door in uw kamer of desgewenst in uw auto. Per sekonde worden daarbij 4 of 8 voorgeselekteerde kanalen afgetast, terwijl 16 verschillende frequenties in het geheugen van de micro-processor kunnen worden opgeslagen. De ingebouwde digitale klok stuurt desgewenst uw bandrecorder waarbij de squelch-stop voor 'n stuurpuls zorgt! Kortom: met de SX-200 heeft u 'n computer gestuurde scanner in handen die z'n gelijke niet kent en alle moderne snufjes op elektronikagebied in zich bundelt.

Bij voorintekening kunt u de SX-200 inklusief 'n 220-volts adaptor tijdelijk verkrijgen voor f.1250,-- inkl.BTW De normale winkelprijs wordt f. 1395,--! Dus stuur snel de onderstaande bon in.

Technische specificaties:
Frequentie-bereik

a) 26-57.995 MHz	Freq.Ruimte	... 5 kHZ
b) 58-88 MHz	" "	.. 12,5 kHZ
c) 108-180 MHz	" "	... 5 kHZ
d) 380-514 MHz	" "	...12,5 kHZ

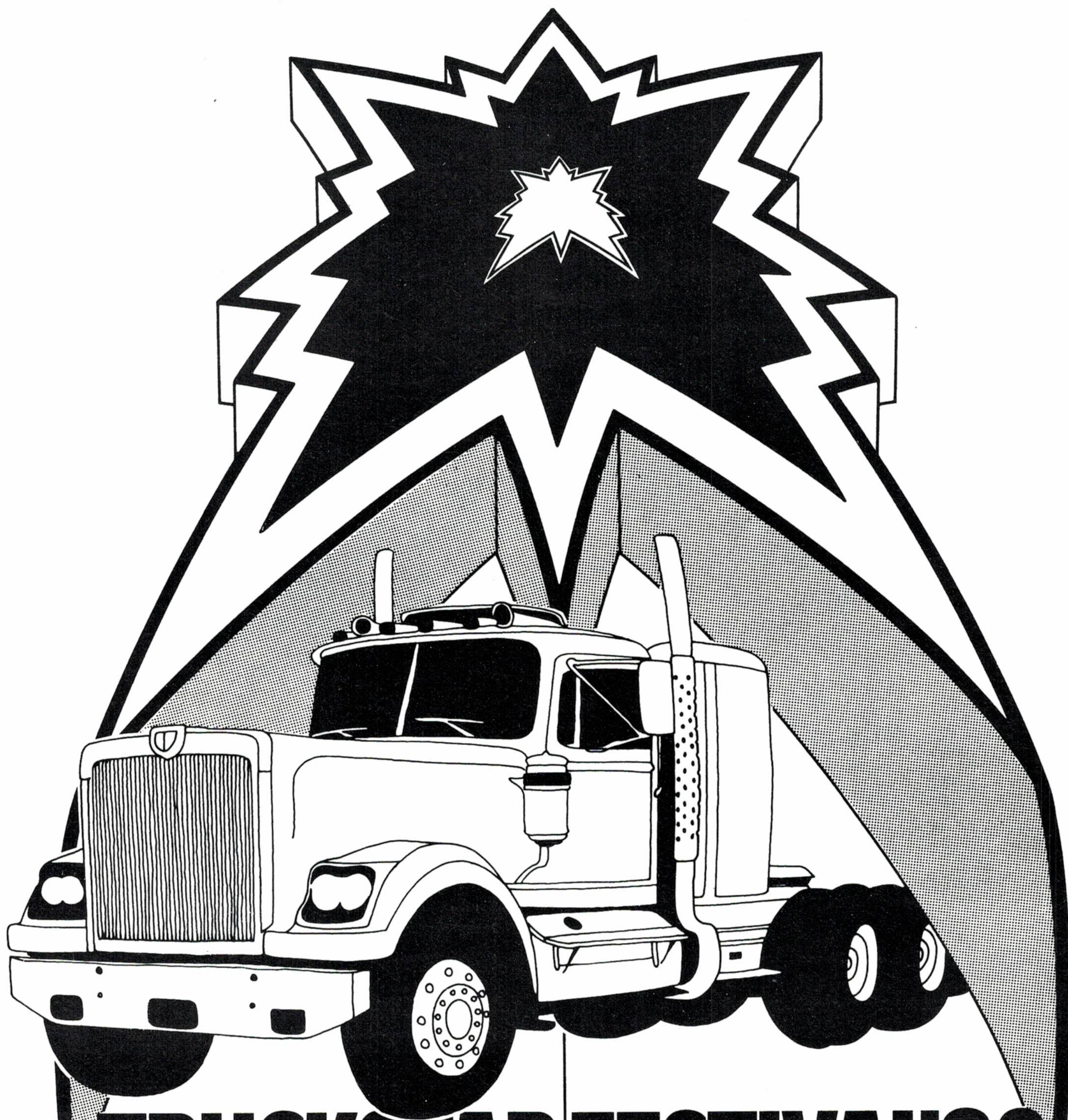
Gevoeligheid: FM... a) 26-180 MHz 0,4 uV S/N 12dB
b) 380-514 MHz 1,0uV S/N 12dB
AM...a) 26-180 Mhz 1,0 uV S/N 10dB
b) 380-514 MHz 2,0uV S/N 10dB

SX-200 Bestelbon.

Ja, ik maak graag gebruik van uw aanbieding. Noteer mij alvast voor zo'n sublieme scanner die ik onderrembours zal ontvangen.

Naam: ____________
Adres: ____________
Code - Plaats: ____________
Ik ontvang de SX-200 via 'n handelaar in mijn omgeving.
handtekening ____________ B

Bon uitknippen en sturen naar: Delcon Holland b.v. Antwoordnummer 1410 2500 ZJ Den Haag



TRUCKSTAR FESTIVAL'80

25 oktober Groenoordhal Leiden

Voor het eerst op het vasteland van Europa! Met Henk Wijngaard, Saskia en Serge, Ruud Hermans Band en uit Amerika; Dick Curless, Red Simpson en Bill Haley & the Comets. Truckshows, Miss Truck verkiezing, Truck rally, informatiestands, videoshows, kinder skelterwedstrijden enzovoort enzovoort! Unieke sfeer! Toegankelijk voor iedereen. Aanvang 12.00 uur. Kaarten fl. 25,-, Duck-Clubleden fl. 20,-, kinderen tot 12 jaar fl. 5,-.

Voorverkoop bij alle A.C. Truckshops en de volgende wegrestaurants: De Blesse, De Oude Ketting Boxtel, De Eerste aanleg Heumen, Afrit de Meern, Relais Moerdijk, De Lichtmis Nieuw-Leusen, De Zingende Wielen Den Oever en Koffiehuis Oosterland.

Voor alle verdere inlichtingen kunt U terecht bij de Holland Duck Club, Postbus 209, Alphen a/d Rijn, Tel. 01720 - 30100.

WOLFSEN ANTENNES VOOR GOED SAMENSPEL IN DE LUCHT

Antennes met versterking: 1:1 staande golf. Dezelfde afstand die u vroeger met 5 Watt bereikte nu met 1/2 Watt. Zeer eenvoudige montagemogelijkheid door aangepaste voet en klemmen.

Wolfsen broadstick
5/8 Mobielantenne voor de 27 MC-er. In rood, blauw, wit of zwart. **ƒ 39,–**

Wolfsen hotstick
1/2 Mobielantenne voor de 27MC-er. **ƒ 37,–**

Wolfsen dogstick
5/8 Dubbeltruck antenne: 2 Mobielantennes voor montage op de buitenspiegels. Inkl. voet, kabel, pluggen en spiegelmontage. **ƒ 118,–**

Wolfsen AMB2 basisantenne
1/2 staande golf: 20 dB versterking. Zeer simpele instelling aan onderzijde: Vervaardigd uit titanium aluminium en Teflon geskind, dus uiterst gevoelig en weerbestendig.
Speciaal voor de MARC-amateur **ƒ 189,–**

Wolfsen great gripper magneetantenne
Type MAR-11-S3: staande golf 1:1,4 over 40 kanalen. Bijzonder geschikt voor een boot. Bevestiging zonder gaten te maken. **ƒ 89,–**

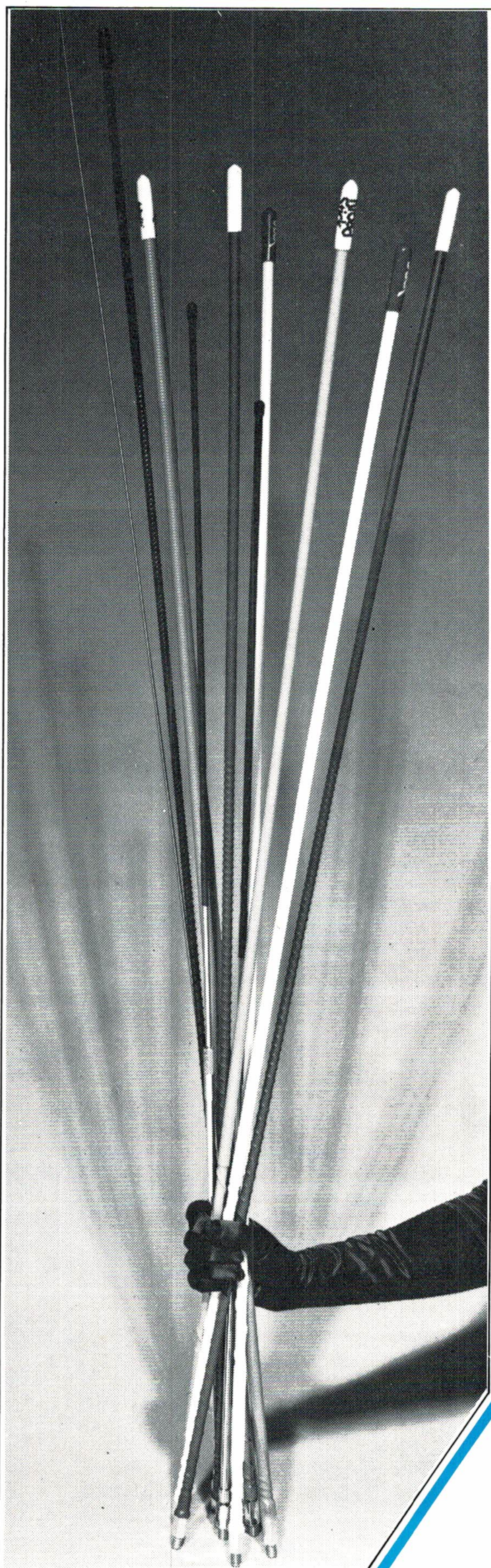
Wolfsen champ AAC-11-4
Toploaded fiberglas antenne met voet, kabel en veer. Bevestiging zonder gaten te maken. Frekwentie 26,9-27,5 MHz. **ƒ 95,–**

Wolfsen little fooler AAF-11-4
Telescoopantenne, AM-FM en CB voor zowel radio als MARC-apparatuur: staande golf 1:1,2. Incl. kabel en matcher. Ideaal voor diegenen die maar 1 antenne op hun auto willen zetten. **ƒ 69,–**

Wolfsen long gainer AAS-11-5
Base loaded roestvrijstalen antenne. Bevestiging zonder gaten te maken. Incl. voet en kabel **ƒ 79,–**

Voor handelaren bieden wij interessante mogelijkheden.

Attentie: Voor al deze antennes geldt de garantie **NIET GOED, GELD TERUG**



BON

Zenden in gesloten envelop aan Wolfsen Electronics b.v. – antwoordnummer 153 – 1800 WB Alkmaar. Levering uitsluitend onder rembours. (Indien de antenne kwalitatief niet goed is, kunt u hem zonder meer, binnen 14 dagen retourneren)

Stuurt u mij:...................... Type....................... à ƒ ....
inkl. BTW, exkl. rembourskosten.

naam: ______________________

adres: ______________________

plaats: ______________

tel.: ______________ handtekening:

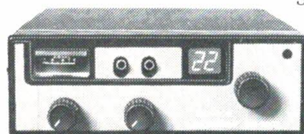


WOLFSEN ELECTRONICS BV

Ged. Nieuwesloot 111-115, 1811 KR Alkmaar. Tel. 072-124216*/128055. Telex 57572 Wolfs NL

Senfor skyline® zend- en ontvangapparatuur CB 27 MC MARC

ptt marc



Bestelcode 590101



Bestelcode 591002



Bestelcode 591020

Skyline SM-2008

Technische specificaties:

Algemeen:	
Stroomvoorziening:	13,2 V gelijkstroom.
Frequentiestabiliteit:	ong. 1,5 KHz.
Temperatuurgebied:	−10°C tot +55°C.
Frequentie-opwekking:	PLL-synthesizer.
Werksysteem:	F3.
Ontvanger:	
Gevoeligheid bij 20 dB S/N:	0,5 mV.
Squelch-drempel:	0,2 mV.
Max. squelch-drempel:	3 mV.
Kanaalseparatie:	60 dB.
Spiegelonderdrukking:	55 dB.
Onderdrukking naastliggend kanaal:	45 dB.
Audiovermogen bij 10% THO 8 Ohm:	2 W
Zender:	
RF bij 13,2 V DC:	500 mW
Uitgestraalde stoorfrequenties:	81 dB.
Frequentiezwaai bij 1250 Hz 20 mV audio:	ong. 1,5 KHz.

Skyline SM-2009

Technische specificaties

Algemeen:	
Stroomvoorziening:	13,2 V gelijkstroom.
Frequentiestabiliteit:	ong. 1,5 KHz.
Temperatuurgebied:	−10°C tot +55°C.
Frequentie-opwekking:	PLL-synthesizer.
Werksysteem:	F3.
Ontvanger:	
Gevoeligheid bij 20 dB S/N:	0,5 mV.
Squelch-drempel:	0,2 mV.
Max. squelch-drempel:	3 mV.
Kanaalseparatie:	60 dB.
Spiegelonderdrukking:	55 dB.
Onderdrukking naastliggend kanaal:	45 dB.
Audiovermogen bij 10% THO 8 Ohm:	2 W
Zender:	
RF vermogen bij 13,2 V DC:	500 mW.
Uitgestraalde stoorfrequenties:	81 dB.
Frequentiezwaai bij 1250 Hz 20 mV audio:	ong. 1,5 KHz.

Skyline SM-2010

Technische specificaties:

Algemeen:	
Stroomvoorziening:	220 Volt.
Frequentiestabiliteit:	ong. 1,5 KHz.
Temperatuurgebied:	−10°C tot +55°C.
Frequentie-opwekking:	PLL-synthesizer.
Werksysteem:	F3.
Ontvanger:	
Gevoeligheid bij 20 dB S/N:	0,5 mV.
Squelch-drempel:	0,2 mV.
Max. squelch-drempel:	3 mV.
Kanaalseparatie:	60 dB.
Spiegelonderdrukking:	55 dB.
Onderdrukking naastliggend kanaal:	45 dB.
Audiovermogen bij 10% THO 8 Ohm:	2 W.
Zender:	
RF vermogen bij 13,2 V AC:	500 mW.
Uitgestraalde stoorfrequenties:	81 dB.
Frequentiezwaai bij 1250 Hz 20 mV audio:	ong. 1,5 KHz.

Senforscanners



Bestelcode 593001

Senforscanner 081

Deze scanner heeft 8 kanalen welke instelbaar zijn in lage of middenband d.m.v. wipschakelaars in de scanner.
Scanner zoekt automatisch de band af, doch is indien gewenst, in te stellen op een vaste frequentie.
Scanner werkt d.m.v. kristallen.
Voeding 13,8 V DC is daarom zeer geschikt voor mobiel gebruik.
Wordt geleverd met aansluitsnoer, antenne en ophangbeugel.

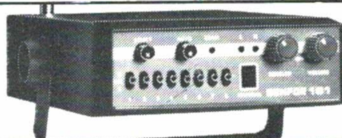
Technische gegevens

Algemeen:	
Semiconductors:	4 IC's, 19 transistors, 8 LED en 32 diodes.
Antenne impedantie:	50 Ohm.
Luidspreker:	Ingebouwd, dynamisch, 8 Ohm.
Audio output:	0,35 W voor ingeb. luidspreker.
Voeding:	12-15 Volt, 1 Amp. gelijkstroom.
Afmetingen:	118 x 45 x 165 mm.
Accessoires:	Ophangbeugel met 2 bev. schroeven, aansluitkabel en antenne.
Ontvangstsysteem:	Kristal gestuurd, 2 banden, 8 kanalen.

Frequenties:	VHF laag 83 ± 3 MHz. VHF hoog 157 ± 4 MHz. IF.
Tussenfrequenties	1. 10,7 MHz. 2. 455 KHz. IF.
Filters:	Kristaltype voor 10,7 MHz. IF. Keramisch filter voor 455 KHz. IF.
Gevoeligheid:	VHF laag 1 uV bij 83 MHz. VHF hoog 1 uV bij 157 MHz.
Selectiviteit:	− 6 dB ± 13,5 KHz, − 50 dB ± 20 KHz.
Signaal/ruisverhouding:	50 dB (100 uV, 5 KHz, div. bij 1 KHz).
Squelch gevoeligheid:	minder dan 1,0 uV drempel.
Kristal type:	HC 25/u.
Scankanalen:	8 kanalen met indicatie-lampjes (LED's).
Scansnelheid:	16 kanalen per sec.
Delay (wachttijd):	2 seconden.

Senforscanner 161

Uitgebreider dan de 081. Kanalen zijn afleesbaar d.m.v. duidelijke LED display. D.m.v. schakelaars aan de voorzijde zijn de 8+8 kanalen in te stellen op de lage en/of de middenband (dus totaal 16 kanalen).



Bestelcode 593002

Senfor Computer Scanner type 2000

Dank zij de NASA ruimtevluchten is het nu mogelijk het einde van de scannertechniek op de markt te brengen. Geen kristallen, geen kaartjes maar de "chip" bepaalt hier wat u wilt ontvangen.
D.m.v. een toetsenbord ponst u een frequentie in en slaat dit op in het geheugen. 16 verschillende frequenties zijn in het geheugen op te slaan. Een druk op de scan A knop en alle 16 kanalen worden afgezocht, mogelijk is ook om bepaalde kanalen de voorkeur te geven d.m.v. Scan B toets.
Bijzonder is bovendien aan deze scanner dat het kanaalraster slechts 5 KHz is wat vooral belangrijk is in de hoge banden.
Een instelbaar delay, ingebouwde klok "seek" toets zijn nog extra's welke deze scanner tot een topmodel maken.
Compleet met aansluitsnoer, 12 V adaptor en antenne en natuurlijk de onmisbare Nederlandse gebruiksaanwijzing.



Bestelcode 593004

Technische gegevens

Geheugen-plaatsen: 16 Kanalen.

Frequentie-banden:

	ontvangst-frequenties	digitale uitlezing
VHF laag I	65.000- 69.800 MHz	30.000- 34.800
VHF laag II	70.200- 88.995 MHz	35.200- 53.995
VHF hoog	140.000-179.995 MHz	140.000-179.995
UHF	410.000-513.995 MHz	410.000-513.995

Scan (aftast) snelheid:	Snel: 8 kanalen per seconde. Langzaam: 4 kanalen per seconde.
Zoeksnelheid:	Snel: 10 kanalen per seconde. Langzaam: 5 kanalen per seconde.
Delay (vertraging) instelling:	Traploos van 0 tot 4 seconden.
Uitgangsvermogen:	3 Watt.
Impedantie extra L S:	4-8 Ohm.
Antenne-impedantie:	50-75 Ohm.
Externe voeding (wordt meegeleverd):	220-250 V wisselstroom, 12-16 V gelijkstroom (d.m.v. aansluitplug kan de scanner worden aangesloten aan de auto-accu).
Afwijking klok:	± 20 seconden per maand.
Ontvangstgevoeligheid:	0,5 uV.

Senfor Optiscan

Bij de Senfor Optiscan zijn geen kristallen meer nodig.
De frequenties worden ingesteld d.m.v. kodekaarten.
Op elk van deze kaarten zijn 10 kanalen in te stellen.
Op deze kaartjes zijn 10 rijen van elk 15 zeer kleine stickers geplaatst, deze worden (gedeeltelijk) verwijderd en zo ontstaat op elke rij van 15 een bepaalde kode.
Op een kaartje is het bovendien mogelijk om lage, midden en hoge band door elkaar te programmeren.
Bijgeleverd wordt uiteraard een codeboek waarin plm. 16.000 verschillende frequenties staan vermeld.
Dit apparaat werkt op 13,8 V DC en 220 V AC, de snoeren alsmede 2 antennes en ophangbeugel worden bijgeleverd.
Trafo 13,8 V spec. voor deze scanner kan los worden bijgeleverd. Ook is voor de Optiscan 10 mtr. verleng-antennekabel leverbaar.

SBE



Bestelcode 599790

Technische gegevens:

Frequentiebereik:	Lage band VHF .... 30-50 MHz. Middenband VHF ... 68-88 MHz. UHF ... 150-170 MHz. Hoge band UHF ... 450-470 MHz.
Max. kanaalscheiding:	LF, VHF, UHF ... 20 MHz.
Gevoeligheid:	0,5 microvolt bij 12 dB SIN AD.
Squelch-gevoeligheid:	0,3 microvolt.
Kanaal-selectiviteit:	− 5 dB bij 25 KHz.
Modulatie ontvangst:	± 7 KHz.
Uitgangsvermogen:	3 Watt, 5 Ohm met minder dan 10% vervorming.
Voeding:	220 Volt 128-14 Volt.

GDX antenne.
Verlengkabel is los leverbaar.

amfo electronics bv
HOOGSTRAAT 29 · 3011 PE ROTTERDAM · TEL. 010 - 11 40 60* · tst 193
010 - 14 90 27

funk+elektronik

ALPINA

import - export - groot + detailhandel

ALPINA-FUNK-ELEKTRONIK — Markt 19, 5102 Würselen W-Duitsland

Telefoon 02405/Q 21314 - Telex 08329556 alfu-d
Filiaal ALPINA-FUNK-ELEKTRONIK — Aachenerstr 3 — 5132 Übach-Palenberg

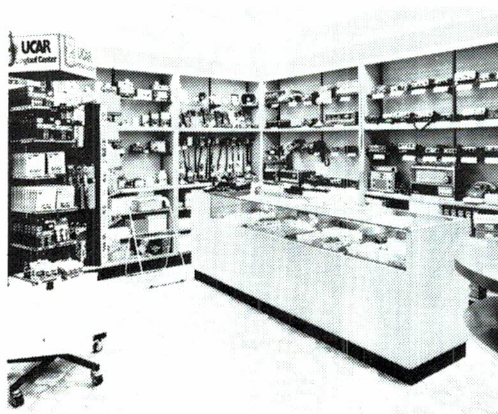
Bij de Alpina - groothandel is het eindelijk zo ver:

magazijn: Helleter Feldchen 64, Würselen

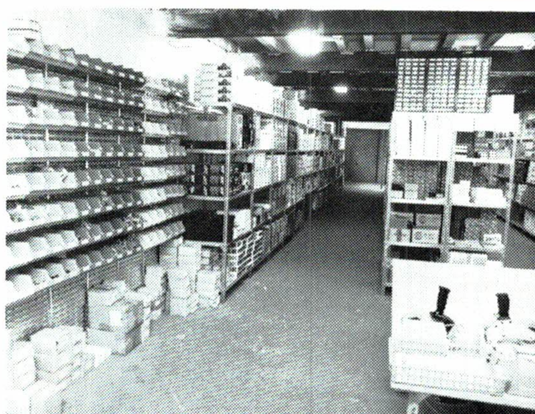
HANDIC vertegenwoordiger
TURNER vertegenwoordiger

Distributeur (west) voor Sirtel antennes — voor het gehele firestick[R] programma — en voor het Maderprogramma.
Alleen vertegenwoordiger voor de nieuwe silver antennes

Het grootste groothandels-Afhaal-en verzendcentrum in Europa heeft zijn poorten geopend



Gedeelte verkoopruimte Markt 19 inkoopparadijs voor particulieren


Gedeelte van het groothandels magazijn op Helleter Feldchen 64
Alles voor wederverkopers

HOBBY ELECTRONICA VOOR IEDEREEN

Bij ons vindt de CB handelaar, de radio- en televisie vakhandel en electronica onderdelen handel op 1000 m² oppervlakte meer dan 4500 artikelen voor CB-zendamateurs, professionele zendinstallaties en electronica. Alleen voor 27 MHz hobby zenden zijn al meer dan 240 typen zend/ontvangers en 300 soorten antennes op voorraad!
Bent U wederverkoper en geïnteresseerd? Vraag dan nu onze groothandels catalogus met duizenden artikelen tegen bodemprijzen aan, door de infobon en een copie van de inschrijving van Kamer van Koophandel aan ons op te sturen.
Beter natuurlijk is het ons te bezoeken: Würselen ligt slechts 3 km over de grens bij Kerkrade.

Alleen vertegenwoordiging voor de „Zilver" antennes

de nieuwe antennes van topkwaliteit

Zilverster: Nieuwe ½ golf stations antenne met extra korte (30 cm) gebogen radialen, 5 dB versterking
Zilverstreep: Nieuwe ½ golf stations antenne, zonder radialen 4,5 dB versterking
Zilvervogel: De absolute top onder stations antennes, 5/8 golf lengte, 6,80 meter lang, 7 dB versterking vervaardigd uit een speciale Aluminium legering, de ideale DX antenne
Zilverset: Nieuwe, 3 voudige antenne set, bestaande uit 3 mobiel antennes resp. 0,7 - 1,3 en 2 meter lang in één verpakking, uitermate gunstige prijs

sturen aan:
Alpina Funk Markt 19, 5102 Würselen

INFO - BON

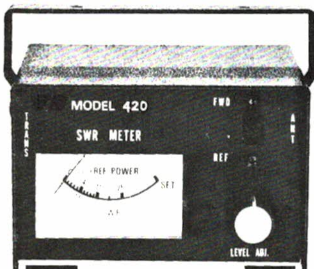
☐ Ik ben al klant

☐ Ik ben particulier

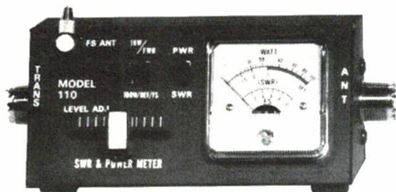
☐ Ik ben wederverkoper (inschr. kvk is bijgevoegd)

______________________ Nederland
(Naam en adres duidelijk invullen)

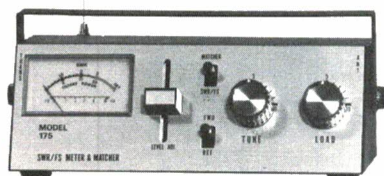
C.B. MEETAPPARATUUR



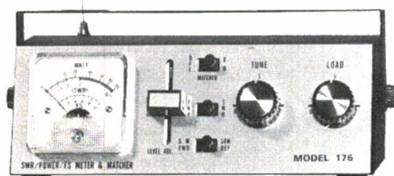
MODEL 420
Compact SWR Meter



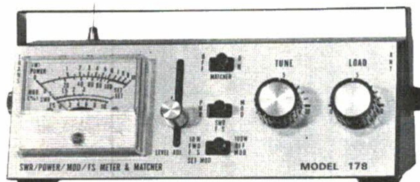
MODEL 110
3-Function CB/HAM Tester



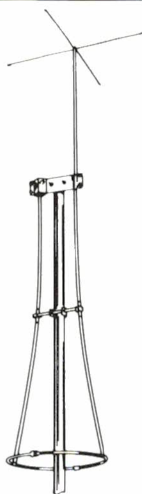
MODEL 175
3-Function CB/HAM Tester



MODEL 176
4-Function CB/HAM Tester



MODEL 178
5-Function Universal
CB/HAM Tester



ASTRO PLANE
AV-101



WIPE 5050



WIPE 5060



MIDLAND 77-FM-005

avanti® antennas

SIGMA IV
AV-174

**Here It Is!
The New Avanti®
6.14 dBi Gain
CB Base
Antenna
Everyone Is
Talking About!**

SIGMA II
AV-170

Mobile Moonraker®

Guaranteed to transmit further and clearer than any other Mobile CB antenna PLUS a Lifetime Warranty on the coil!

- Available in two mounts: Powerful "Moon Magnet" mount (AV-261M) shown — for car, van or truck — no holes to drill — strong magnetic suction assures secure position. Mylar pad guards vehicle finish. Antenna comes with assembled plug-in coax cable connector and protective cap.





Hoogstraat 90 - Eindhoven - Telefoon 040-441834
ONBETWIST DE ANTENNESPECIALIST

Natuurlijk voeren wij een compleet C.B. programma. Vraag de catalogus.

Importeur van: AVANTI antennes
MIDLAND en WIPE
C.B. apparatuur.

Diverse andere merken P.T.T. goedgekeurde MARC-app. uit voorraad leverbaar

De Radiocontroledienst zoekt voor de afdeling Etherbewaking:

opsporingsambtenaren clandestiene zenders

De afdeling Etherbewaking controleert als onderdeel van de Radiocontroledienst het gebruik, dat van de ether wordt gemaakt.
Wij hebben op deze afdeling plaats voor enige opsporingsambtenaren (m / v).

Het werkterrein
De functie van deze ambtenaren bestaat onder meer uit het localiseren en in beslag nemen van clandestiene zenders in samenwerking met politie-ambtenaren.
De werkzaamheden worden - vanuit Nederhorst den Berg - door het hele land uitgevoerd.
Met onregelmatige, weekend- en waakdiensten alsmede met meerdaagse dienstreizen dient rekening gehouden te worden. Een auto wordt door het bedrijf ter beschikking gesteld.
Momenteel wordt er landelijk vanuit Nederhorst den Berg gewerkt. Binnen enkele jaren zullen er echter regio's gevormd worden. Het vestigingsgebied voor de nieuwe medewerkers zal dan liggen binnen een bepaalde straal rondom Nederhorst den Berg, Zwolle of Eindhoven.
Een verhuisbereidheid wordt op dat moment van u verlangd, wanneer dit gezien uw huidige woonplaats noodzakelijk is.

Onze wensen
U bent in het bezit van een MAVO-diploma, alsmede het diploma radiomonteur NERG / PBNA óf het certificaat radio-officier ter koopvaardij 2e klas, dan wel een hiermee gelijk te stellen opleiding.
Wij verwachten dat u een ruime belangstelling voor radiocommunicatie heeft. Ervaring in het omgaan met radio-zendapparatuur strekt tot aanbeveling.

In verband met de administratieve afhandeling van inbeslaggenomen zenders eisen wij een goede redactievaardigheid. Ook dient u in teamverband te kunnen werken. Een representatief en tactvol optreden is noodzakelijk. U dient in het bezit te zijn van het rijbewijs BE.

Wat wij bieden
Het aanvangssalaris is afhankelijk van leeftijd, opleiding en ervaring en bedraagt minimaal f 1796,- bruto per maand, met een uitloop tot maximaal f 3084,- bruto per maand. Deze salarissen zijn exclusief de toeslag loonmaatregel van f 26,- bruto per maand.
Daarnaast heeft u recht op minimaal 22 werkdagen vakantie per jaar en 8% vakantietoeslag.

De sollicitatie
Na de ontvangst van uw sollicitatiebrief krijgt u een ontvangstbevestiging.
Een eerste selectie wordt gemaakt aan de hand van de sollicitatiebrieven. Het is daarom van belang, dat u in uw brief uitgebreide informatie verstrekt over personalia, opleiding en ervaring.
De aan de hand van deze brieven geschikt geachte kandidaten worden uitgenodigd voor een informatieve bijeenkomst. Daar wordt nadere informatie over de functie, de arbeidsvoorwaarden en de verdere selectieprocedure gegeven.

Uw schriftelijke sollicitatie kunt u richten aan de
Personeelsdienst Centrale Directie der PTT
Postbus 570
9700 AN Groningen



RADIOCONTROLE-DIENST

8010002



antler®

ANTLER is de specialist in topklasse mobiel antennes voor amateur en professional. Bij ieder exemplaar kan men verzekerd zijn van superieure kwaliteit; elke spoel wordt door specialisten van ANTLER in Fort Worth, Texas, USA met de hand gewikkeld en individueel op het hoogste rendement afgestemd. Bij het ontwerp is bovendien grote zorg besteed aan het storingvrij funktioneren onder alle mogelijke werkomstandigheden; hoge snelheid en bochtenwerk van de auto zowel als aanslag van sneeuw en ijs hebben vrijwel geen invloed op de prestaties:

Omdat plaatsing op het autodak bij de meeste wagens 1 tot 2 S-punten signaalwinst t.o.v. andere plaatsingsmogelijkheden oplevert, ontwikkelt men bij ANTLER vooral dakantennes.
Een mooi voorbeeld hiervan is de base loaded magneetvoetantenne 1C80. (Afgebeeld) Door de krachtige magneet en het grote kontaktvlak wordt een perfekte elektrische aanpassing verkregen en blijft deze ongeevenaarde antenne tot 160 km/u en meer stabiel en 1 op 1! (lengte 120 cm)

Over deze, en de vele andere mobiele ANTLERS voor 27 MHz, 2-Meter en professionele banden vertelt uw ANTLER DEALER u graag meer.

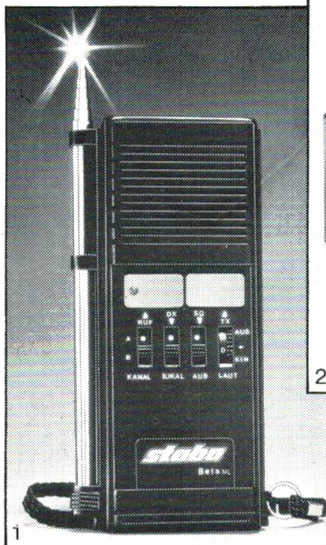
Alleenimporteur:

IGP
Naarden, Holland

"ANTLER DEALERS ZIJN:"

ALMELO	Radio Nijhuis Marktstraat 21
AMERSFOORT	De Wild Elektronica Kamp 59
AMSTELVEEN	Radio van Dijken Rembrandtweg 115-117
AMSTERDAM	Henk Booms Electronica Utrechtsestraat 20
AMSTERDAM	Eddy's Electro Shop De Clercqstraat 14-16
APELDOORN	Sterk & Co. Asselsestraat 110
BUSSUM	Radio Velt Huizerweg 50
DEN DOLDER	Radio Rotor Marterlaan 10
DEVENTER	Sterk & Co. Boxbergerweg 5
ENSCHEDE	Radio Nijhuis Oldenzaalsestraat 30-32
DEN HAAG	Stuut en Bruin Prinsegracht 34
HAARLEM	Enterprise Electronics Amsterdamsestraat 53
HEEMSTEDE	Riton Binnenweg 197
HENGELO	Radio Nijhuis Telgen 11
HILVERSUM	Veldmeyer CB Service Kleine Drift 65
HUIZEN	Rob Schipper Havenstraat 17
LEIDEN	Kok Electronica Nieuwe Beestenmarkt 20
SOEST	Radio van Schalkwijk Steenhoffstraat 61
ZUTPHEN	Altena Nieuwstad 14
ZWOLLE	Radio Nijhuis Oude Vismarkt 29

Voor de lezers(essen) van Break-Break zijn kwaliteit en keuze belangrijke voorwaarden bij de aankoop van een zendontvanger. Dan is Stabo het merk, dat u beide biedt, want u kunt kiezen uit 6 apparaten en de kwaliteit van onze apparatuur wordt gegarandeerd. Ga eens kijken bij uw Stabo-dealer!



1



2



4

ptt marc



3



6

5

1 Stabo BETA/NL Portofoon
Portofoon in zakformaat voor de kanalen 5 en 14 · Door spaarschakeling slechts 5 mA stroomverbruik in de funktie "stand-by."

2 Stabo XF 2200 Basisstation
Basisstation voor 22 kanalen. PLL techniek · Digitale LED-kanaalaanduiding · Delta-tune; schakelaar voor reduktie van de gevoeligheid; regelbare ruisonderdrukking; toonschakelaar · Signaalsterkte-meter · Aansluiting voor hoofdtelefoon en externe luidspreker.

3 Stabo XM 2200 Mobilofoon
Mobilofoon voor 22 kanalen. PLL techniek · Digitale LED-kanaalaanduiding. regelbare HF-voorversterking en ruisonderdrukking; dim- en toonschakelaar; signaalsterkte-meter.

4 Stabo SM 2100/NL Mobilofoon
Luxe semi-professionele veiligheids-mobilofoon voor 22 kanalen. PLL-techniek; mikro-elektronika · Kanaalkeuze en kanaalaanduiding op de mikrofoon · Uitgerust met scanner voor vrije of bezette kanalen en 3-toon selektief oproepsysteem · Regelbare ruisonderdrukking; roger-beep · Signaalsterkte-meting d.m.v. LED's. · Aansluiting voor combibox · Zacht veiligheidsfront.

5 Stabo SH 6100/NL Portofoon
Luxe semi-professionele 22 kanalen portofoon met maximaal toegelaten uitgestraald vermogen en uiterst gevoelige ontvanger. PLL-techniek · Zuinige digitale LCD-kanaalaanduiding · Uitgerust met oproeptoon en roger-beep.

6 Stabo SM 1100/NL Mobilofoon
Zéér kompakte 22 kanalen veiligheids-mobilofoon · PLL-techniek. Kanaalkeuze en kanaalaanduiding op de mikrofoon · Regelbare ruisonderdrukking; roger-beep · Signaalsterkte-meting d.m.v. LED's · Aansluiting voor combibox (extra luidspreker/S-meter) · Zacht veiligheids-front.

STABO-ZENDONTVANGERS
BETER & KOMPLETER OP DE 11-METER

Vraag de uitgebreide folder bij uw Stabo-dealer. Is er nog geen Stabo-dealer bij u in de buurt? Bel of schrijf dan even naar MARC/80, afd. klantenservice, postbus 20, Zaandam, tel. 075-123348.

stabo®